



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1
VOLUME XXII



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.17.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 4.257.297,68 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos) Prazo de execução de 08 Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

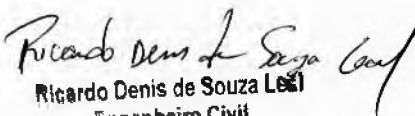
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020


LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211095116-0

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	17/12/2020	BDI:	24,52%
VERSAO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2020/09 - Fortaleza	MES:	47,78%
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	RELA:	11/2020
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		09/2020
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.834,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,94	1.859,28
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,74	5.675,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						31.050,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,28	39,36	3.831,28
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	382,98	52,02	19.922,62
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	268,74	25,27	7.208,46
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO						186.878,39
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	939,16	62,11	58.331,23
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	8,02	31.535,44
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.352,70	8,85	20.909,90
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,88	10.598,80
3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,74	360,32	47.488,56
3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	129,28	17.032,86
4	SUPERESTRUTURA						828.508,54
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	8,02	69.812,50
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	8,85	158.925,65
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	7,88	24.422,48
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	289,08	360,32	107.764,51
4.5	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	299,08	33,47	10.010,21
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	92,87	16.485,85
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	101,91	18.292,85
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	105,92	10.342,03
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	107,28	137.218,63
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	119,84	94.382,02
4.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.816,85	91,93	258.953,02
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	415,35	15,93	6.615,53
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	415,35	36,89	15.322,25
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						251.783,46
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	10,15	1.624,00
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	13,57	2.442,60
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,98	2.157,60
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,53	367,95
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,90	4.785,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	42,62	1.917,90
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	328,88	1.303,52
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	12,74	254,80
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	20,85	125,10
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,43	662,46
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	5,32	198,84
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,74	26,96
5.13	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	418,00	1,82	760,76
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	20,45	7.075,70
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	20,45	368,10
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	20,45
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,93	53,86
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,93	26,93
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	84,17	168,34
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	250,28	250,28
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,17	168,34
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,17	168,34
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,28	244,56
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,28	244,56
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	136,20	18.795,60
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	14,72	11.967,36
5.27	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	8.528,00	5,77	49.185,02



5.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.926,00	7,10	34.97,80	
5.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	5.444,00	8,18	44.53,08	
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	21,56	237,16	
5.31	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	129,00	21,56	2.781,24	
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,96	119,68	
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	14,35	5.381,25	
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	246,63	493,26	
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	78,76	10.790,12	
5.36	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,29	69,29	
5.37	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	923,65	923,65	
5.38	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.071,20	4.284,80	
5.39	C1875	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	85,32	682,56	
5.40	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	130,84	8.373,76	
5.41	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	63,40	12.870,20	
5.42	COMP.08	STOP LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA BIVOLT.7W		UN	81,00	62,98	5.101,38	
5.43	COMP.09	LUMINÁRIA EXTENSA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W		UN	50,00	103,01	5.150,50	
5.44	COMP.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X16CM BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W		UN	42,00	95,00	3.990,00	
5.45	COMP.11	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W		UN	14,00	405,13	5.671,82	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							34.080,03
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,77	12,77	
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	26,83	80,49	
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	286,00	4,11	1.183,66	
	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,15	16,30	
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,73	17,46	
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,88	58,56	
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,70	9,70	
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,80	58,80	
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	7,62	1.813,56	
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	8,51	153,18	
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,79	55,16	
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	15,74	724,04	
6.13	C1585	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	9,47	85,23	
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	4,32	302,40	
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,64	25,92	
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,67	57,42	
6.17	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	6,65	5.695,33	
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,83	3.798,21	
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	14,67	289,73	
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	17,20	4.012,24	
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	8,36	476,62	
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,93	29,79	
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	19,05	152,40	
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	13,89	1.333,44	
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	17,82	160,38	
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	21,65	216,50	
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,93	11,93	
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	10,57	1.691,20	
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	20,41	244,92	
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,80	33,60	
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,20	26,40	
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,38	84,38	
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	98,40	98,40	
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	44,54	6.235,60	
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,87	117,74	
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,24	158,48	
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	125,77	754,62	
6.38	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.351,67	1.351,67	
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	68,71	68,71	
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	18,55	667,80	
6.41	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO ? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	5,43	108,60	
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	125,93	755,58	
6.43	95635	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	125,25	125,25	
6.44	97741	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	115,99	695,94	

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature that spans across several rows of the table.

7							INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		79.286,72	
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	8,45	33,88			
7.2	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	174,00	13,32	2.317,98			
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	13,32	2.654,00			
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	20,05	100,25			
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	26,45	1.666,35			
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	14,01	518,37			
7.7	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	15,37	4.103,79			
7.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	20,28	222,86			
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	23,59	636,93			
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	27,01	1.701,83			
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	33,14	1.491,30			
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	40,36	121,08			
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	22,04	2.578,68			
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	36,85	1.179,20			
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	8,01	1.842,30			
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,61	226,98			
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	16,45	773,62			
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	15,05	30,10			
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	15,48	170,28			
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,70	235,40			
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	529,98	29,44	15.602,61			
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	12,16	1.576,00			
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	647,43	16,63	14.092,78			
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	26,28	8.114,04			
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	31,95	479,25			
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	33,10	132,40			
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	25,83	542,43			
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	17,85	3.052,35			
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	27,08	81,24			
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	45,42	272,52			
7.31	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	127,00	28,81	3.658,87			
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	38,75	271,25			
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	48,64	680,96			
7.34	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,12	32,48			
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	245,76	1.228,80			
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	702,08	8.424,96			
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	85,39	426,95			
8	SETOR01 TERREO							266.475,66		
8.1	PAREDES E PAINÉIS							38.873,21		
8.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	50,38	38.873,21			
8	ESQUADRIAS							39.354,44		
8.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	133,86	186,01	24.899,30			
8.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	274,94	4.124,10			
8.2.3	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	294,99	4.424,85			
8.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	77,46	1.226,97			
8.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,25	80,33	4.679,22			
8.3	REVESTIMENTO							95.882,27		
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	5,59	3.270,15			
8.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	26,94	15.759,00			
8.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	29,22	1.815,90			
8.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,08	81,90	33.749,35			
8.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,92	64,80	11.170,63			
8.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	9,84	1.701,53			
8.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,08	7,45	3.070,00			
8.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	55,46	14.379,11			
8.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	53,21	10.976,16			
8.4	PISO							60.614,63		
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	457,48	9.222,80			





8.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	18,81	7.566,57
8.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,86	77,70	26.711,94
8.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	103,27	6.041,50
8.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,10	7,45	1.086,10
8.5	LOUÇAS E METAIS						16.395,76
8.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	482,17	11.092,08
8.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	234,76	5.303,68
8.6	PINTURA						16.346,36
8.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	13,03	3.982,16
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,27	17,66	4.578,71
8.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	19,16	6.824,48
9	SETOR02 TÉRREO						199.927,70
9.1	PAREDE E PAINÉIS						22.860,38
9.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	50,38	22.850,35
9.2	ESQUADRIAS						20.414,03
9.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	274,94	4.124,10
9.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	294,99	4.424,85
9.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	88,42	744,06
9.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	116,78	467,12
9.2.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	37,76	453,12
9.2.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	36,81	750,92
9.2.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	7,11	290,09
9.2.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	59,01	892,23
9.2.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	77,46	1.431,46
9.2.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	86,10	80,33	6.836,08
9.3	REVESTIMENTO						76.464,16
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	5,89	2.439,98
9.3.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	26,94	11.818,69
9.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	29,22	202,49
9.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	84,60	20.479,49
9.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	103,27	11.666,24
9.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	9,84	4.221,86
9.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	53,21	25.172,05
9.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	55,46	565,69
9.4	PISO						89.463,39
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	457,48	10.064,56
9.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	18,82	8.283,81
9.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	363,23	77,70	27.445,97
9.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	103,27	7.499,47
9.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	7,45	1.728,77
9.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	309,63	4.410,81
9.5	LOUÇAS E METAIS						8.767,88
9.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	220,85	883,40
9.5.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	892,28	3.569,12
9.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	198,67	1.335,07
9.6	PINTURAS						14.960,86
9.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	498,62	13,03	6.497,06
9.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,07	17,66	8.364,42
9.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	19,16	132,76
10	SETOR03 1ºPAVIMENTO						169.187,60
10.1	PAREDES E PAINÉIS						33.604,21
10.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	666,03	50,38	33.604,21
10.2	ESQUADRIAS						15.238,36
10.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	274,94	4.124,10
10.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	294,99	4.424,85



10.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	77,46	1.226,00
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	60,33	5.492,44
10.3	REVESTIMENTO						40.415,17
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	5,59	620,21
10.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	26,94	2.888,99
10.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	29,22	1.470,54
10.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	64,60	7.167,37
10.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm. EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,84	1.091,75
10.3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	55,46	12.188,44
10.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	53,21	10.819,72
10.3.8	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	132,64	4.072,05
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.476,14
10.4.1	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	30,70	48,05	1.475,14
10.5	PISO						46.198,02
10.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	18,82	8.182,00
10.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	354,81	77,70	27.568,74
10.5.3	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	75,95	103,26	7.842,60
10.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	7,45	1.601,68
10.6	PINTURA						18.911,54
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,67	13,03	3.305,32
10.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,34	17,86	3.690,96
10.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	19,18	12.015,24
10.7	DIVERSOS						14.444,16
10.7.1	COMP.04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES		M	19,29	748,79	14.444,16
11	SETOR04 1º PAVIMENTO						203.081,16
11.1	PAREDE E PAINÉIS						46.431,68
11.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,59	60,38	43.311,18
11.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,91	479,89
11.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	118,96	2.640,91
11.2	ESQUADRIAS						17.296,09
11.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	98,42	1.116,08
11.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,76	700,68
11.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,76	679,68
11.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTÉ DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,81	1.126,38
11.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	7,11	435,13
11.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	69,01	1.336,35
11.2.7	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX, 0.80x1.80x2,5CM 1 FOLHA INCLUSO DOBRADICAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO		UN	8,60	433,42	3.467,36
11.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	233,81	701,43
11.2.9	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	171,59	514,77
11.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	77,46	1.438,46
11.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	60,33	5.492,44
11.3	REVESTIMENTO						56.421,66
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,59	1.291,22
11.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	26,94	6.256,55
11.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	29,22	1.514,38
11.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	64,60	992,74
11.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,17	81,90	1.496,12
11.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	103,27	20.520,78
11.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	9,84	151,14
11.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAICOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	7,45	1.480,39
11.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	55,46	13.687,53
11.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	53,21	11.038,41
11.4	PISO						47.444,76
11.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	18,82	7.984,76



11.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	352,47	77,70	27.395,32
11.4.3	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,44	103,27	5.931,83
11.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,51	7,45	1.694,95
11.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	309,63	4.446,29
11.5	LOUÇAS E METAIS						11.370,94
11.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	309,80	1.858,80
11.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	220,85	441,70
11.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	577,85	4.622,80
11.5.4	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	892,29	1.784,58
11.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,80	1.082,40
11.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	234,78	563,47
11.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	5,12	198,67	1.017,19
11.6	PINTURA						22.110,82
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	13,03	3.378,29
11.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,45	17,66	3.663,57
11.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	19,16	15.068,96
12	SETORES 2º PAVIMENTO						236.564,04
12.1	PAREDE E PAINÉIS						37.734,88
12.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	50,38	34.614,08
12.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,91	479,89
12.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =6cm	SEINFRA	M2	22,20	118,96	2.640,91
12.2	ESQUADRIAS						30.597,66
12.2.1	C1669	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,40	186,01	16.257,27
12.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	98,42	1.116,08
12.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,78	700,68
12.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,76	679,68
12.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,81	1.128,39
12.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	7,11	435,13
12.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	59,01	1.338,35
12.2.8	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80x1,80x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado		UN	8,00	428,12	3.424,96
12.2.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	233,81	827,69
12.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	171,59	607,43
12.2.11	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	77,46	1.431,46
12.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	80,33	3.052,54
12.3	REVESTIMENTO						92.861,73
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	5,59	2.331,76
12.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	26,94	11.237,48
12.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	29,22	771,12
12.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,96	81,90	16.458,62
12.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,01	64,80	3.489,05
12.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	103,27	16.746,26
12.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FISSO)	SEINFRA	M2	54,01	9,84	531,46
12.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	7,45	1.208,09
12.3.9	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	472,43	5.173,11
12.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	55,46	12.260,54
12.3.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	53,21	7.319,04
12.3.12	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	127,71	15.325,20
12.4	PISO						44.412,27
12.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	18,82	7.851,33
12.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	333,50	77,70	25.912,95
12.4.3	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	103,27	8.641,63
12.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	7,45	2.006,36
12.5	LOUÇAS E METAIS						20.847,20
12.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	462,17	5.546,04
12.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	234,78	4.493,69

12.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	309,80	1.858,80	
12.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	220,86	441,72	
12.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	862,29	1.724,58	
12.5.6	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	577,85	4.622,80	
12.5.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	350,80	1.052,40	
12.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	5,12	199,87	1.017,18	
12.6	PINTURA							9.710,30
12.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,89	13,03	2.132,89	
12.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,55	17,86	2.429,13	
12.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,70	19,16	5.148,29	
13	TERRAÇO 2ºPAVIMENTO							78.484,90
13.1	PAREDE E PAINÉIS							7.301,08
13.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	50,38	4.137,71	
13.1.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,78	154,01	1.811,16	
13.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	90,57	1.352,21	
13.2	REVESTIMENTO							3.372,62
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,82	5,59	394,77	
13.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,82	28,44	2.008,43	
13.2.3	C2237	RIPA DE PERÓBA (2X9)cm	SEINFRA	M	51,78	16,72	969,32	
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							20.596,16
13.3.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	428,64	48,05	20.596,16	
13.4	PISO							41.372,33
13.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	18,82	8.067,00	
13.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,70	33.305,33	
13.5	PINTURA							1.025,76
13.5.1	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	19,81	1.025,76	
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS							4.817,08
13.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	64,52	4.817,08	
14	LAJE TÉCNICA 3ºPAVIMENTO							53.873,03
14.1	PAREDE E PAINÉIS							11.717,62
14.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARG/MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	50,38	9.506,71	
14.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	90,57	2.210,81	
14.2	ESQUADRIAS							8.392,78
14.2.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	383,68	1.312,18	
14.2.2	C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,68	77,46	4.080,58	
14.3	REVESTIMENTO							2.727,61
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,38	11,28	848,89	
14.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,38	24,92	1.878,72	
14.4	COBERTA							6.244,69
14.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	48,50	5.339,65	
14.4.2	C0893	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	18,35	49,31	904,64	
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							17.771,60
14.5.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	420,53	42,28	17.771,60	
14.6	PISO							7.408,11
14.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	18,82	7.408,11	
14.7	PINTURA							2.313,72
14.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	13,03	982,33	
14.7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,39	17,66	1.331,39	
15	HALL CENTRAL TERREO 1ºPAVIMENTO E 2ºPAVIMENTO							140.155,46
15.1	PAREDE E PAINÉIS							8.304,14
15.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	50,38	8.304,14	
15.2	ESQUADRIAS							24.766,04
15.2.1	COMP.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50x32,59)M E=10MM		CJ	3,00	4.915,58	14.746,74	
15.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	274,84	4.124,10	
15.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	294,99	4.424,85	
15.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	77,46	1.459,35	



15.3	REVESTIMENTO					18.128,26	
15.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	53,21	11.419,00
15.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	132,54	3.600,00
15.4	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.326,18	
15.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE 6, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	27,60	46,05	1.326,18
15.5	PISO					82.192,43	
15.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	457,48	5.076,03
15.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	18,82	5.428,26
15.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,70	10.764,58
15.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	53,51	103,27	6.624,08
15.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	309,63	20.553,24
15.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,06	7,45	1.654,27
15.6	PINTURA					12.458,93	
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	216,70	13,03	2.910,57
15.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	216,70	17,60	3.808,28
15.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	19,16	5.846,10
15.7	SERVIÇOS DIVERSOS					26.083,47	
15.7.1	C4848	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	168,18	3.259,52
15.7.2	COMP.04	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES		M	29,50	746,79	22.089,31
15.7.3	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VA...	SEINFRA	M	3,15	226,87	714,64
15.7.4	CXXXX	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DE CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS		UND	1,00	0,00	0,00
16	FACHADAS					290.028,39	
16.1	REVESTIMENTO					67.354,58	
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	64,60	18.031,80
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	9,84	2.745,64
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	132,54	39.298,58
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	53,21	7.277,53
16.2	PISO					7.648,45	
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	18,82	7.648,45
16.3	PINTURA					74.416,20	
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	14,08	4.378,02
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C/LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	15,49	4.589,36
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	19,16	30.887,42
16.3.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	581,18	42,26	24.560,67
16.3.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	18,81	5.869,31
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,93	1.740,34
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	8,12	2.383,05
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS					140.604,11	
16.4.1	COMP.12	MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM(4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO		CJ	67,00	2.098,57	140.604,11
17	PASSEIO					53.486,41	
17.1	MOVIMENTO DE TERRA					284,33	
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,78	30,36	188,89
17.1.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	2,59	40,04	95,70
17.2	PISO					53.086,91	
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,86	32,69	18.240,96
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	37,86	4.022,83
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	102,90	5.120,30
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,36	165,95	23.453,67
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,07	20,16	2.400,45
17.3	PINTURA					166,07	
17.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	4,34	158,07
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					84.467,63	
18.1	C3162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65MM (2 1/2")		UN	3,00	275,70	827,10
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	540,53	540,53



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.



18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	254,07	762,21
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍZOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	47,36	47,36
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	96,44	192,88
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	90,67	1.360,05
18.7	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	123,80	990,40
18.8	92690	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	122,65	367,95
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	62,87	1.890,10
18.10	00003928	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	21,73	43,46
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	42,99	644,85
18.13	00000779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	25,66	25,66
18.14	00000775	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	25,66	25,66
18.15	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,16	32,00
18.16	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	34,00	79,07	2.654,38
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	33,08	6.616,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	23,28	10.476,00
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.580,28	11.061,96
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.817,35	1.817,35
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	313,86	313,86
18.22	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	5,78	115,60
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	7,00	95,88	671,86
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,56	112,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	306,97	306,97
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	12,22	24,44
18.27	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	93,18	93,18
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	199,98	199,98
18.29	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	43,52	3.220,48
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.371,96	7.371,96
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	214,59	1.502,13
18.32	C0485	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	120,37	842,59
18.33	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	24,00	572,21	13.733,04
18.34	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	50,00	259,32	12.966,00
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	214,88	2.578,56
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						135.495,00
19.1	xxxx	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.354,95	135.495,00

VALOR BDI TOTAL:	838.330,70
VALOR ORÇAMENTO:	3.418.866,88
VALOR TOTAL:	4.287.297,68

Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/12/2020	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96809338	13,21	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						26,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00423761	33,16	33,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98454668	21,46	21,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43046008	16,44	72,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14768200	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,93
VALOR:						154,94

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14124855	17,83	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14124855	13,21	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02179055	11,25	0,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04346109	16,44	0,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01303833	11,26	0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00677875	25,54	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						5,74

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98115076	13,21	39,38
TOTAL MAO DE OBRA:						39,38
VALOR:						39,38

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93766821	13,21	52,02
TOTAL MAO DE OBRA:						52,02
VALOR:						52,02

2.3. C2781 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81287613	13,21	25,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,27
VALOR:						25,27

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40450122	14,52	20,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40450122	17,83	25,04
TOTAL MAO DE OBRA:						45,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43215422	8,30	3,59
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16205783	11,26	1,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,54019278	4,74	2,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	1,08038555	8,07	8,72
TOTAL MATERIAL:						16,69
VALOR:						62,11

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08092169	14,52	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08092169	17,83	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02023042	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16324923	4,44	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,39	
VALOR:					8,02	

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10187448	14,52	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10187448	17,83	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03058235	11,50	0,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,17155657	4,44	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,55	
VALOR:					8,85	

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07044983	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07044983	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02012852	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15739014	4,64	5,37
TOTAL MATERIAL:					5,60	
VALOR:					7,88	

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71316988	19,64	14,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,01	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69302248	13,21	79,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,17	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86589186	51,00	44,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62627085	76,75	48,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,59414092	0,46	160,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20875665	69,75	14,56
TOTAL MATERIAL:					207,14	
VALOR:					360,32	

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25003760	17,83	40,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75011280	13,21	89,17
TOTAL MAO DE OBRA:					129,29	
VALOR:					129,29	

4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08082169	14,52	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08082169	17,83	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02023042	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16324923	4,44	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,39	
VALOR:					8,02	

4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10187448	14,52	1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10187448	17,83	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03058235	11,50	0,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,17155657	4,44	5,20



TOTAL MATERIAL:	8,88
VALOR:	8,88



4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07044983	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07044983	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02012852	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15739014	4,64	5,37
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR:						7,88

4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71316968	19,64	14,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99302248	13,21	79,17
TOTAL MAO DE OBRA:						79,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86589186	51,00	44,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62627085	76,75	48,07
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,59414092	0,48	160,35
10006	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20875695	69,75	14,56
TOTAL MATERIAL:						287,14
VALOR:						360,32

4.5. C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,95628401	35,00	33,47
TOTAL MATERIAL:						33,47
VALOR:						33,47

4.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34880230	17,83	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34880230	13,21	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73746771	4,64	3,42
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,96657799	32,00	30,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,96657799	18,44	17,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02989734	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,86688065	4,74	3,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54811789	8,07	4,42
TOTAL MATERIAL:						61,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03986312	332,08	13,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03986312	194,83	7,77
TOTAL SERVICOS:						21,01
VALOR:						92,87

4.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34756192	17,83	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34756192	13,21	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73484521	4,64	3,41
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,99303407	35,70	35,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29094429	16,44	21,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02979102	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,86324305	4,74	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84547215	8,07	5,21
TOTAL MATERIAL:						70,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03972198	332,08	13,19

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03972136	194,83	7,74
					TOTAL SERVIÇO:	20,90
					VALOR:	101,91

4.8. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34707701	17,83	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34707701	13,21	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73381896	4,64	3,40
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 8 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,99164859	39,90	39,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28914317	16,44	21,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02974948	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96189913	4,74	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64457158	8,07	5,20
					TOTAL MATERIAL:	74,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03966594	332,08	13,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03966594	194,83	7,73
					TOTAL SERVIÇO:	20,90
					VALOR:	106,82

4.9. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34686064	17,83	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34686064	13,21	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73336250	4,64	3,40
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,99103041	41,33	40,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28833953	16,44	21,18
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02973091	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96129950	4,74	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64416677	8,07	5,20
					TOTAL MATERIAL:	75,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03964122	332,08	13,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03964122	194,83	7,72
					TOTAL SERVIÇO:	20,88
					VALOR:	107,28

4.10. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34806498	17,83	6,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34806498	13,21	4,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73590882	4,64	3,41
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,99447138	44,83	44,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29281279	16,44	21,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02883414	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96463724	4,74	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64640640	8,07	5,22
					TOTAL MATERIAL:	78,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05668487	332,08	18,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05668487	194,83	11,04
					TOTAL SERVIÇO:	29,86
					VALOR:	118,84

4.11. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40315882	14,52	20,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40315882	17,83	25,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,27023768	21,26	5,75



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24725228	16,44	20,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25984423	11,26	2,97
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,59024666	4,74	7,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,21607087	8,07	9,84
					TOTAL MATERIAL:	46,53
					VALOR:	91,93



4.12. 92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00415594	6,35	0,03
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,41246749	2,29	0,94
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03116883	67,69	2,11
					TOTAL MATERIAL:	3,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07272727	15,68	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39480515	18,42	7,27
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11532466	38,43	4,43
					TOTAL SERVIÇO:	12,84
					VALOR:	16,93

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,00667454	35,97	36,21
					TOTAL MATERIAL:	36,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00479369	15,68	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02588592	18,42	0,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00095874	18,35	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00479369	20,62	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					VALOR:	36,89

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14487202	14,52	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14487202	18,07	2,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,05549612	5,14	5,43
					TOTAL MATERIAL:	5,43
					VALOR:	10,15

5.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16357658	14,52	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16357658	18,07	2,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,04280067	7,90	8,24
					TOTAL MATERIAL:	8,24
					VALOR:	13,57

5.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17163803	14,52	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17163803	18,07	3,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02982816	12,03	12,39
					TOTAL MATERIAL:	12,39
					VALOR:	17,98

5.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21068936	14,52	3,06

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21068836	18,07	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02334831	17,28	17,66
TOTAL MATERIAL:						17,64
VALOR:						24,63

5.5. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31307458	14,52	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31307458	18,07	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,03011635	21,06	21,69
TOTAL MATERIAL:						21,69
VALOR:						31,90

5.6. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34015970	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34015970	18,07	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02047910	30,90	31,53
TOTAL MATERIAL:						31,53
VALOR:						42,62

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

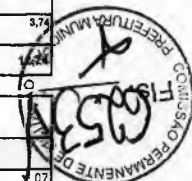
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24423553	14,52	3,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28630711	14,52	18,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24423553	17,83	4,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28630711	17,83	22,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48136898	17,83	79,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85244356	13,21	103,73
TOTAL MAO DE OBRA:						232,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04776161	11,50	0,55
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12787087	51,00	6,52
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,80273836	4,64	13,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10637814	76,75	8,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,29749496	1,10	9,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,21709825	21,03	4,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,39375444	0,46	13,98
13916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08404398	8,07	0,52
10182	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
TOTAL MATERIAL:						83,06
VALOR:						326,88

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27821344	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27821344	18,07	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						9,74

5.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41824699	14,52	6,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41824699	18,07	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
VALOR:						20,85





5.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11043790	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11043790	18,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						5,43

5.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09847744	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09847744	18,07	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR:						5,32

5.12. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10820427	14,52	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10820427	18,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR:						6,74

5.13. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03253769	14,52	0,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03253769	18,07	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						1,82

5.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	14,52	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	18,07	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						20,45

5.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	14,52	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	18,07	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						20,45

5.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	14,52	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32353124	18,07	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						20,45

5.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31469029	14,52	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31469029	18,07	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR:						26,83

5.18. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31469029	14,52	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31469029	18,07	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR:						26,83

5.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	14,52	13,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	18,07	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						84,17

5.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00055956	14,52	29,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00055956	18,07	36,15
TOTAL MAO DE OBRA:						65,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
TOTAL MATERIAL:						185,05
VALOR:						250,28

5.21. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	14,52	13,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	18,07	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						84,17

5.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	14,52	13,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93998346	18,07	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						84,17

5.23. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88944553	14,52	12,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88944553	18,07	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:						28,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35



VALOR: 122,28



5.24. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88944553	14,52	12,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88944553	18,07	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:						28,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35
VALOR:						122,28

5.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51653506	14,52	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51653506	18,07	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
VALOR:						136,20

5.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88272114	14,52	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,10340142	1,72	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						14,72

5.27. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761294	14,52	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11761294	18,07	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,09056272	1,78	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						5,77

5.28. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12637840	14,52	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12637840	18,07	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,07421841	2,77	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR:						7,10

5.29. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13646088	14,52	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13646088	18,07	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,07069306	3,49	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						8,18

5.30. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53433211	18,07	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MATERIAL:						11,90
VALOR:						21,56

5.31. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53433211	18,07	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MATERIAL:						11,90
VALOR:						21,56

5.32. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567837	14,52	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22567837	18,07	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,96

5.33. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22642776	14,52	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22642776	18,07	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						14,35

5.34. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00608940	14,52	29,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00608940	18,07	36,25
TOTAL MAO DE OBRA:						65,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR:						246,63

5.35. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

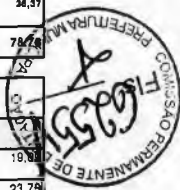
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30026386	14,52	18,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30026386	18,07	23,50
TOTAL MAO DE OBRA:						42,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR:						78,75

5.36. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31441352	14,52	19,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31441352	18,07	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:						42,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
TOTAL MATERIAL:						26,45
VALOR:						69,29

5.37. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,28171294	116,19	148,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						148,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56342588	13,21	33,86



						TOTAL MAO DE OBRA:	33,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00	
						TOTAL MATERIAL:	536,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39989444	347,10	138,80	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,57420740	35,01	20,10	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39989444	114,92	45,96	
						TOTAL SERVIÇO:	204,86
						VALOR:	823,66



5.38. C3628 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36855123	18,07	6,66	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	33,66611200	13,21	445,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	451,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17690459	51,00	9,02	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,22218374	76,75	17,05	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,84805600	1,44	24,28	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,80918550	0,46	25,67	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64	
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64	
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12	
						TOTAL MATERIAL:	619,40
						VALOR:	1.071,20

5.39. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82162190	14,52	11,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82162190	18,07	14,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90	
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62	
						TOTAL MATERIAL:	58,52
						VALOR:	85,32

5.40. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11004053	14,52	16,12	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11004053	18,07	20,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	36,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63	
						TOTAL MATERIAL:	94,63
						VALOR:	130,84

5.41. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53088208	14,52	7,71	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06176416	18,07	19,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50	
						TOTAL MATERIAL:	36,50
						VALOR:	63,40

5.42. COMP.08 - STOP LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA BIVOL.T.7W (UN)

						VALOR:	62,98
--	--	--	--	--	--	--------	-------

5.43. COMP.09 - LUMINÁRIA EXTENSA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE BASE E27. COM LÂMPADA LED 18W (UN)

						VALOR:	103,01
--	--	--	--	--	--	--------	--------

5.44. COMP.10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X16CM.BASE E27. COM LÂMPADA LED 18W (UN)

						VALOR:	95,00
--	--	--	--	--	--	--------	-------

5.45. COMP.11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

VALOR: 408,13

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08832258	14,52	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08832258	17,83	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00245340	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79508957	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00392545	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,84
VALOR:						12,77

6.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13037507	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13037507	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00698438	43,56	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,47208324	0,20	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01024376	32,16	0,33
TOTAL MATERIAL:						22,65
VALOR:						26,83

6.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09908010	14,52	1,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09908010	17,83	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00330267	43,56	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28522250	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						4,11

6.4. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

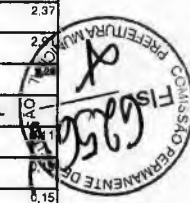
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16302938	14,52	2,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16302938	17,83	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00434745	43,56	0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65211752	0,20	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						8,16

6.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16310138	14,52	2,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16310138	17,83	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00434937	43,56	0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76113978	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						8,73

6.6. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09818105	14,52	1,43



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08818105	17,83	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98181051	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						4,88



6.7. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15005005	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15005005	17,83	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26470755	0,20	0,25
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						9,70

6.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14981481	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14981481	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,38043651	0,20	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR:						9,80

6.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19906462	14,52	2,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19906462	17,83	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00663548	43,56	0,29
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00265418	32,16	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						7,62

6.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19848331	14,52	2,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19848331	17,83	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00882148	43,56	0,38
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330806	32,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						8,51

6.11. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30769926	14,52	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30769926	17,83	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01098926	43,56	0,48
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00439570	32,16	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						13,78

6.12. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30485706	14,52	4,43

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30485706	17,83	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01524285	43,56	0,66
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00653265	32,16	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,87
VALOR:						16,74

6.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680301	14,52	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680301	17,83	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00656010	43,56	0,29
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01038683	32,16	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						9,47

6.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09846335	14,52	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09846335	17,83	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00547019	43,56	0,24
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00875230	32,16	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						4,32

6.15. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15019731	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15019731	17,83	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01072838	43,56	0,47
11413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01501973	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						8,64

6.16. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14858725	14,52	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14858725	17,83	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01592006	43,56	0,69
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02334943	32,16	0,75
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR:						9,57

6.17. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12733940	14,52	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12733940	17,83	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00053058	43,56	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00021223	32,16	0,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,07177331	2,33	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,80
VALOR:						6,65



**6.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13408082	14,52	1,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13408082	17,83	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00072197	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030942	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,04170485	5,23	5,45
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						9,83

6.19. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20655011	14,52	3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20655011	17,83	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00082620	43,56	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030983	32,16	0,01
12207	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,04307807	7,61	7,94
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR:						14,67

6.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24805143	14,52	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24805143	17,83	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00124026	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00051677	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,04388311	8,72	9,10
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						17,20

6.21. C2361 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21012507	14,52	3,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21012507	17,83	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00095329	43,56	0,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00398132	32,16	0,13
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						8,36

6.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20695637	14,52	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20695637	17,83	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01307093	43,56	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00490160	32,16	0,16
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						9,93

6.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32340006	14,52	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32340006	17,83	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02263800	43,56	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00670200	32,16	0,31
11975	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28

TOTAL MATERIAL:	8,88
VALOR:	18,08

6.24. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20179836	14,52	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20179836	17,83	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01008592	43,56	0,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01593145	32,16	0,51
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					7,35	
VALOR:					13,88	

6.25. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32406511	14,52	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32406511	17,83	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01890380	43,56	0,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02808564	32,16	0,90
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:					7,33	
VALOR:					17,82	

6.26. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31854674	14,52	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31854674	17,83	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01964372	43,56	0,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02920012	32,16	0,94
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MATERIAL:					11,33	
VALOR:					21,66	

6.27. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19416282	14,52	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19416282	17,83	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00269671	43,56	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,42068610	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00431473	32,16	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,64	
VALOR:					11,93	

6.28. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19598321	14,52	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19598321	17,83	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00272171	43,56	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33749220	0,20	0,03
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00435474	32,16	0,14
TOTAL MATERIAL:					4,23	
VALOR:					10,57	

6.29. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26283587	14,52	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26283587	17,83	4,69





TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00788508	43,56	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83056135	0,20	0,17
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01156478	32,16	0,37
TOTAL MATERIAL:						11,87
VALOR:						20,41

6.30. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26898898	14,52	3,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26898898	17,83	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00537978	43,56	0,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67785224	0,20	0,14
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00753169	32,16	0,24
TOTAL MATERIAL:						8,09
VALOR:						16,80

6.31. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27571119	14,52	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27571119	17,83	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						13,20

6.32. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						28,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88029590	14,52	12,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88029590	17,83	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:						28,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,55346338	0,20	0,31
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:						55,89
VALOR:						84,38

6.33. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						27,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86015523	14,52	12,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86015523	17,83	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,90248098	0,20	0,38
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:						70,55
VALOR:						98,40

6.34. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						16,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57147313	14,52	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57147313	17,83	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98478657	0,20	0,20
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL MATERIAL:						26,03
VALOR:						44,54

6.35. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54999358	14,52	7,99

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54998358	17,83	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,22220796	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02
VALOR:						58,82

6.36. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80754227	14,52	8,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80754227	17,83	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94621267	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR:						79,29

6.37. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82460804	14,52	11,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82460804	17,83	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:						26,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,46519065	0,20	0,29
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
TOTAL MATERIAL:						99,15
VALOR:						125,82

6.38. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49176310	14,52	36,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66447016	18,07	12,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49176310	17,83	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:						82,62
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24917631	43,56	10,85
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.078,00	1.078,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50176310	0,20	0,50
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	4,98352620	20,53	102,31
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
TOTAL MATERIAL:						1.259,11
VALOR:						1.341,73

6.39. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08034353	14,52	15,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08034353	18,07	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						35,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
VALOR:						68,71

6.40. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13262904	17,83	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89419359	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						16,24
VALOR:						18,60

6.41. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03562451	3,05	0,11



00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO.	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,43
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13219697	18,13	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04163346	14,32	0,60
TOTAL SERVICOS:						3,00
VALOR:						5,43



6.42. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01853795	11,24	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIDATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,59	111,59
TOTAL MATERIAL:						111,78
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43925785	14,33	6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43925785	18,13	7,96
TOTAL SERVICOS:						14,25
VALOR:						126,03

6.43. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,32240445	14,33	4,62
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	58,87	58,87
00003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,41722929	1,34	0,56
000020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07585987	39,22	2,98
TOTAL MATERIAL:						67,03
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79378988	14,33	25,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79378988	18,13	32,52
TOTAL SERVICOS:						58,22
VALOR:						125,25

6.44. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"). PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,67	1,34
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,46001512	14,33	6,58
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,26	8,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,46053141	1,34	0,62
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
00000083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11358398	39,22	4,45
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,12376595	2,82	8,81
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,98642523	10,56	10,42
TOTAL MATERIAL:						87,37
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49786291	14,33	21,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49786291	18,13	27,16
TOTAL SERVICOS:						48,64
VALOR:						136,01

7.1. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15047804	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15047804	17,83	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01343536	43,56	0,59
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01988433	32,16	0,64
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						8,45

7.2. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30670625	14,52	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30670625	17,83	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01643069	43,56	0,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,90	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02409835	32,16	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						13,32

7.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30670625	14,52	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30670625	17,83	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01643069	43,56	0,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,90	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02409835	32,16	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						13,32

7.4. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38792305	14,52	5,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38792305	17,83	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03663718	43,56	1,60
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,10	4,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05603333	32,16	1,80
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						20,05

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

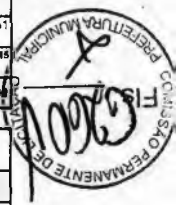
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48114492	14,52	6,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48114492	17,83	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05346055	43,56	2,33
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08553688	32,16	2,75
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR:						26,45

7.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32658213	14,52	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32658213	17,83	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03048100	43,56	1,33
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	0,61	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04681011	32,16	1,51
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						14,01

7.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32420258	14,52	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.32420258	17,83	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03242026	43,56	1,41
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	1,83	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05079174	32,16	1,63
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						15,37



7.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38753211	14,52	5,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38753211	17,83	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03680025	43,56	1,59
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05597688	32,16	1,80
TOTAL MATERIAL:						7,72
VALOR:						20,26



7.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45179217	14,52	6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45179217	17,83	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04517922	43,56	1,97
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06776883	32,16	2,18
TOTAL MATERIAL:						8,97
VALOR:						23,59

7.10. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39022994	14,52	5,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39022994	17,83	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04376903	43,56	1,91
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06644456	32,16	2,14
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						27,01

7.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48509216	14,52	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48509216	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06063852	43,56	2,64
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05598388	32,16	3,09
TOTAL MATERIAL:						17,45
VALOR:						33,14

7.12. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47691082	14,52	6,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47691082	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06946311	43,56	3,03
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10989686	32,16	3,53
TOTAL MATERIAL:						24,93
VALOR:						40,36

7.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37285341	14,52	5,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37285341	17,83	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04261182	43,56	1,86
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08391773	32,16	2,06

TOTAL MATERIAL:	8,80
VALOR:	22,04

7.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48209655	14,52	7,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48209655	17,83	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05240180	43,56	2,28
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	16,27	16,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08384288	32,16	2,70
TOTAL MATERIAL:						21,25
VALOR:						36,85

7.15. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15006391	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15006391	17,83	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01607828	43,56	0,70
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,68	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02358147	32,16	0,76
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						8,01

7.16. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18895345	14,52	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18895345	17,83	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03589121	43,56	1,55
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,19	3,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05458855	32,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR:						12,61

7.17. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24070736	14,52	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24070736	17,83	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05232788	43,56	2,28
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,70	3,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08372430	32,16	2,69
TOTAL MATERIAL:						8,67
VALOR:						16,46

7.16. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23138082	14,52	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23138082	17,83	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03418128	43,56	1,49
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,33	4,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05363828	32,16	1,73
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						15,05

7.19. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24411619	14,52	3,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24411619	17,83	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02653437	43,56	1,16
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04245499	32,16	1,38
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	18,48



7.20. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19501037	14,52	2,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19501037	17,83	3,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00812543	43,56	0,35
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01191730	32,16	0,38
					TOTAL MATERIAL:	4,39
					VALOR:	10,70

7.21. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55026437	14,52	7,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55026437	17,83	9,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02845502	43,56	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04232803	32,16	1,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,06878273	8,54	9,13
					TOTAL MATERIAL:	11,64
					VALOR:	29,44

7.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25751074	14,52	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25751074	17,83	4,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00536481	43,56	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00804721	32,16	0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,08369104	3,08	3,34
					TOTAL MATERIAL:	3,83
					VALOR:	12,16

7.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31825770	14,52	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31825770	17,83	5,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00795644	43,56	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01166945	32,16	0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07146760	5,24	5,61
					TOTAL MATERIAL:	6,34
					VALOR:	16,63

7.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50965479	14,52	7,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50965479	17,83	9,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01805027	43,56	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02760630	32,16	0,89
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,07239863	7,57	8,12
					TOTAL MATERIAL:	9,80
					VALOR:	26,29

7.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48604642	14,52	7,06

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48604642	17,83	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.06075580	43,56	2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09615266	32,16	3,00
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10,47	10,47
TOTAL MATERIAL:						16,21
VALOR:						31,96

7.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48397383	14,52	7,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48397383	17,83	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,66
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.07049184	43,56	3,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.11152441	32,16	3,58
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						17,44
VALOR:						33,10

7.27. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39176805	14,52	5,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39176805	17,83	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04394133	43,56	1,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06670611	32,16	2,15
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9,09	9,09
TOTAL MATERIAL:						13,15
VALOR:						25,83

7.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

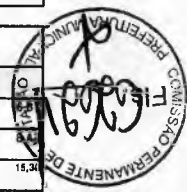
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.31059296	14,52	4,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.31059296	17,83	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02409773	43,56	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.03534334	32,16	1,14
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:						7,79
VALOR:						17,85

7.29. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38904507	14,52	5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38904507	17,83	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,59
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05382513	43,56	2,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08201491	32,16	2,64
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1.00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						14,48
VALOR:						27,08

7.30. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47299100	14,52	8,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47299100	17,83	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,30
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05141207	43,56	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08225930	32,16	2,65
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1.00000000	25,23	25,23
TOTAL MATERIAL:						30,12
VALOR:						45,42



7.31. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54771394	14,52	9,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54771394	17,83	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09
VALOR:						28,81



7.32. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53344970	14,52	7,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53344970	17,83	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49
VALOR:						38,76

7.33. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01198509	14,52	0,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01198509	17,83	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
TOTAL MATERIAL:						48,59
VALOR:						48,84

7.34. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SÓLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF-12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00450608	45,16	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01103531	1,34	0,01
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00689707	39,22	0,27
TOTAL MATERIAL:						7,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218632	14,33	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218632	18,13	0,58
TOTAL SERVICIO:						1,04
VALOR:						8,12

7.35. 0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64653071	14,52	9,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64653071	17,83	11,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,41966656	17,83	60,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25157793	13,21	82,58
TOTAL MAO DE OBRA:						164,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02351021	11,50	0,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11220781	51,00	5,72
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,87013015	4,64	8,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,83480607	1,10	6,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,11220781	21,03	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,45640530	0,48	14,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04488312	89,75	3,13
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	115,94806930	0,26	30,15
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,42745832	24,66	10,54
TOTAL MATERIAL:						81,28
VALOR:						246,76

7.36. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44047269	14,52	6,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,06037889	14,52	30,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44047269	17,83	7,85

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09037889	17,83	37,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,75719441	17,83	156,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,89474079	13,21	223,18

TOTAL MAO DE OBRA: 461,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07678943	11,50	0,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39354582	51,00	20,07
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,55190668	4,64	21,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18851013	78,75	12,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,54354578	1,10	29,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34555243	21,03	7,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	92,98559877	0,46	42,77
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,10345242	8,07	0,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	406,98397094	0,26	105,82
TOTAL MATERIAL:					240,80	
VALOR:					702,08	

7.37. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11610442	80,00	9,29
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,62	12,40
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,43275285	25,53	11,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03272034	84,57	2,11
TOTAL MATERIAL:					34,85	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03438488	18,61	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18487415	14,32	31,29
TOTAL SERVICIO:					90,54	
VALOR:					85,39	

8.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					24,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01346212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59674432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01931846	0,46	0,93
TOTAL MATERIAL:					26,38	
VALOR:					60,38	

8.2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98517927	17,83	17,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08369720	13,21	14,32
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01280733	51,00	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,94577210	1,10	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,51212106	0,46	2,08
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,98517927	152,61	150,35
TOTAL MATERIAL:					154,12	
VALOR:					186,01	

8.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95632617	287,50	274,94
TOTAL MATERIAL:					274,94	
VALOR:					274,94	

8.2.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48261237	14,52	7,01
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48261237	17,83	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,44783711	8,05	11,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,96522474	277,36	267,77
					TOTAL MATERIAL:	274,13
					VALOR:	294,39



8.2.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07216768	17,83	36,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17
					TOTAL SERVIÇO:	4,17
					VALOR:	77,46

8.2.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49134619	17,83	8,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24567309	13,21	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98269237	67,42	66,25
					TOTAL MATERIAL:	66,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368510	582,22	2,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,07
					VALOR:	80,33

8.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10748751	17,83	1,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16123167	13,21	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00655676	51,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61165621	0,46	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,53
					VALOR:	5,59

8.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66205710	17,83	11,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66205710	13,21	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02206857	289,90	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	6,40
					VALOR:	26,94

8.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65685408	17,83	11,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94149085	13,21	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660259	51,00	1,36
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,45225523	0,85	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54701203	0,46	1,63
					TOTAL MATERIAL:	5,07
					VALOR:	29,22

8.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72185565	17,83	12,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72185565	13,21	9,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,41

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02081832	2,00	16,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10283502	39,40	43,45
TOTAL MATERIAL:					58,49	
VALOR:					81,90	

8.3.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126858	17,83	13,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73126858	13,21	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					22,70	

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,06260880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:					41,90	
VALOR:					64,60	

8.3.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25080129	17,83	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78	

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,72078111	2,86	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06	
VALOR:					9,84	

8.3.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22284664	17,83	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22284664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91	

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54	
VALOR:					7,45	

8.3.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,95614360	58,00	55,46
TOTAL MATERIAL:					55,46	
VALOR:					55,46	

8.3.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,95618847	55,65	53,21
TOTAL MATERIAL:					53,21	
VALOR:					53,21	

8.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07006712	17,83	36,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21020136	13,21	82,04
TOTAL MAO DE OBRA:					118,95	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03503356	327,07	336,93
TOTAL SERVICO:					336,93	
VALOR:					457,88	

8.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26698687	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58737111	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52	

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03898008	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,35521982	0,46	4,30
TOTAL MATERIAL:					6,29	





VALOR: 18,87

8.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59800567	17,83	10,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59800567	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97340888	2,00	15,95
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						77,70

8.4.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65169003	17,83	29,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

8.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264664	17,83	3,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,45

8.5.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01628416	14,52	29,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01628416	17,83	35,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01628416	17,83	35,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,01628416	13,21	26,64
TOTAL MAO DE OBRA:						127,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01915470	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60488525	4,64	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,91003665	0,46	4,56
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10895629	5,11	5,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02621169	69,75	1,83
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PAISÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
TOTAL MATERIAL:						334,31
VALOR:						462,17

8.5.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18832057	17,83	21,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98053428	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00762214	55,00	0,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA PÓLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99026714	187,35	185,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16885485	0,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						187,43
VALOR:						234,78

8.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.42855556	0,55	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.74997224	5,26	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						13,03

8.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.37908938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.27077813	0,55	0,15
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12997350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.18412913	14,86	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						17,66

8.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.42875884	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.26797415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12862758	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.18222242	16,96	3,09
TOTAL MATERIAL:						5,06
VALOR:						19,16

9.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.72488355	17,83	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01348212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.59674432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.01831846	0,46	0,83
TOTAL MATERIAL:						26,38
VALOR:						60,38

9.2.1. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

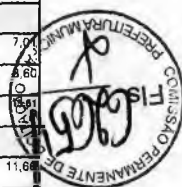
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0.95832817	287,50	274,94
TOTAL MATERIAL:						274,94
VALOR:						274,94

9.2.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.48261237	14,52	7,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.48261237	17,83	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.44783711	8,05	11,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0.96522474	277,36	267,71
TOTAL MATERIAL:						279,37
VALOR:						294,99

9.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1.21852124	14,52	17,69



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21852124	17,83	21,79
TOTAL MAO DE OBRA:						39,42
MATERIAL						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,02396743	57,62	59,00
TOTAL MATERIAL:						59,00
VALOR:						98,42



9.2.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	14,52	31,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	17,83	36,01
TOTAL MAO DE OBRA:						70,78
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						116,78

9.2.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	14,52	3,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL						
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,96
VALOR:						37,76

9.2.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830	17,83	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72
MATERIAL						
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20027220	123,45	24,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04005444	11,26	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						27,09
VALOR:						36,81

9.2.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10361137	14,52	1,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10361137	17,83	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,03611373	3,41	3,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02072227	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						7,11

9.2.8. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77080514	14,52	11,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77080514	17,83	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						24,93
MATERIAL						
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35970907	14,06	5,06
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,07912720	26,89	29,02
TOTAL MATERIAL:						34,08
VALOR:						59,01

9.2.9. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07216768	17,83	36,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29
TOTAL MAO DE OBRA:						52,24
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17
TOTAL SERVICIO:						4,17
VALOR:						77,46

9.2.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48134616	17,83	8,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24567309	13,21	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98269237	67,42	66,25
TOTAL MATERIAL:						66,25
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368510	562,22	2,07
TOTAL SERVICIO:						2,07
VALOR:						80,33

9.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10748791	17,83	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16123187	13,21	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00655676	51,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61195621	0,46	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						5,58

9.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66205710	17,83	11,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86205710	13,21	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02208857	289,80	6,40
TOTAL SERVICIO:						6,40
VALOR:						26,94

9.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65885408	17,83	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94149085	13,21	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660259	51,00	1,36
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,45225523	0,85	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54701203	0,48	1,63
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						29,22

9.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126958	17,83	13,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73126958	13,21	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,06260880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:						41,90
VALOR:						64,60

9.3.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65169093	17,83	29,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,05





TOTAL MAO DE OBRA:						46,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

9.3.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25080129	17,83	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,72078111	2,86	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						9,84

9.3.7. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						53,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,95618647	55,65	53,21
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						53,21

9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						55,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,95614360	58,00	55,46
TOTAL MATERIAL:						55,46
VALOR:						55,46

9.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

TOTAL MAO DE OBRA:						118,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07006712	17,83	36,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21020136	13,21	82,04
TOTAL MAO DE OBRA:						118,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03503356	327,07	338,53
TOTAL SERVICOS:						338,53
VALOR:						457,46

9.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						12,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26714644	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58772216	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900338	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						18,82

9.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59800567	17,83	10,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59800567	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97340888	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						77,70

9.4.4. C1566 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						44,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65169093	17,83	29,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

9.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264664	17,83	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813841	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,45

9.4.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47725898	17,83	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72346881	13,21	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:						49,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56058223	0,46	1,18
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,03408129	241,50	249,73
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24620983	2,86	0,70
TOTAL MATERIAL:						251,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0371	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02462098	362,02	8,91
TOTAL SERVICIO:						8,91
VALOR:						309,63

9.5.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82235713	14,52	42,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82235713	17,83	52,11
TOTAL MAO DE OBRA:						94,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAÑO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						126,30
VALOR:						220,86

9.5.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27782113	14,52	33,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27782113	17,83	40,61
TOTAL MAO DE OBRA:						73,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44519328	0,20	0,09
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08592737	8,05	0,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						816,79
VALOR:						892,28

9.5.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97864543	17,83	17,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24466136	17,83	4,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34252590	13,21	4,52





						TOTAL MAO DE OBRA:	29,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0048932	55,00	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14879681	0,46	0,01	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,97864543	176,00	172,24	
						TOTAL MATERIAL:	172,24
						VALOR:	198,67

9.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42855556	0,55	0,24	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,74997224	5,28	3,94	
						TOTAL MATERIAL:	4,18
						VALOR:	13,03

9.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37908938	14,52	5,50	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27077813	0,55	0,15	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12997350	12,08	1,57	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,66	2,70	
						TOTAL MATERIAL:	4,42
						VALOR:	17,66

9.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26797415	0,55	0,15	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862759	16,64	2,14	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,96	3,08	
						TOTAL MATERIAL:	6,06
						VALOR:	19,16

9.6.4. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,82	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01346212	51,00	0,69	
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59674432	1,78	24,20	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01931848	0,46	0,93	
						TOTAL MATERIAL:	26,38
						VALOR:	60,38

10.2.1. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95832617	287,50	274,94	
						TOTAL MATERIAL:	274,94
						VALOR:	274,94

10.2.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48261237	14,52	7,01	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48261237	17,83	8,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,44783711	8,05	11,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,96522474	277,36	267,71
					TOTAL MATERIAL:	278,37
					VALOR:	294,99

10.2.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07218768	17,83	36,95
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17
					TOTAL SERVICIO:	4,17
					VALOR:	77,46

10.2.4. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48134816	17,83	8,76
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,24567309	13,21	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98268237	67,42	66,25
					TOTAL MATERIAL:	66,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368510	562,22	2,07
					TOTAL SERVICIO:	2,07
					VALOR:	80,33

10.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10748791	17,83	1,92
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,18123187	13,21	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00655676	51,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61195621	0,46	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,53
					VALOR:	5,58

10.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86205710	17,83	11,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,86205710	13,21	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02208857	289,80	6,40
					TOTAL SERVICIO:	6,40
					VALOR:	26,94

10.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65685408	17,83	11,71
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,94149085	13,21	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02680259	51,00	1,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,45225523	0,85	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54701203	0,46	1,61
					TOTAL MATERIAL:	5,06
					VALOR:	29,21

10.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126958	17,83	13,04
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,73126958	13,21	9,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,70



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	4,06280880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:					41,90
VALOR:					64,60



10.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,25080129	17,83	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,72078111	2,86	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR:					9,84

10.3.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	0,85614360	59,00	55,46
TOTAL MATERIAL:					55,46
VALOR:					65,46

10.3.7. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	0,95618847	55,85	53,21
TOTAL MATERIAL:					53,21
VALOR:					63,21

10.3.8. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,31330538	14,52	19,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,31330538	17,83	23,42
TOTAL MAO DE OBRA:					42,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	2,22251676	4,31	9,58
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	1,11125838	71,27	76,20
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	0,12122819	11,26	1,37
TOTAL MATERIAL:					90,15
VALOR:					132,64

10.4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	0,60366520	14,52	8,77
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	0,30183260	17,83	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	0,26158825	5,52	1,44
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	1,15702497	25,62	29,64
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	0,40244347	7,01	2,82
TOTAL MATERIAL:					33,90
VALOR:					48,05

10.5.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,26714644	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,58772216	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,03900338	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	9,36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:					6,30
VALOR:					18,82

10.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,59800567	17,83	10,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,59800567	13,21	7,90

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,07340888	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						77,70

10.5.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65152112	17,83	29,45
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,29025088	13,21	17,04
TOTAL MAO DE OBRA:						46,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01878605	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81760791	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89016196	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13542077	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,26

10.5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264684	17,83	3,97
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,22264684	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,46

10.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42855556	0,55	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,74997224	5,28	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						13,03

10.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37908938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27077813	0,55	0,15
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12997350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,66	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						17,66

10.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26797415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862759	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,96	3,08
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						19,16

10.7.1. COMP.04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

VALOR:	748,79
--------	--------



**11.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01346212	51,00	0,69
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59674432	1,78	24,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01931846	0,46	0,93
TOTAL MATERIAL:						26,38
VALOR:						50,38

11.1.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40282727	17,83	42,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80565454	13,21	63,48
TOTAL MAO DE OBRA:						106,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400471	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70082462	3,00	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60188485	0,46	0,74
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00117803	286,67	287,01
I0721	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/2-1)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30153144	2,70	3,51
TOTAL MATERIAL:						293,58
VALOR:						399,91

11.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02039699	19,64	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37679663	17,83	24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52977425	13,21	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						44,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03059649	55,00	1,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,22108195	4,44	27,62
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,03969600	16,51	33,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34744150	0,46	7,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04079368	69,75	2,85
TOTAL MATERIAL:						73,91
VALOR:						118,66

11.1.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21852124	14,52	17,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21852124	17,83	21,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,02396743	57,62	59,00
TOTAL MATERIAL:						98,00
VALOR:						98,42

11.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	14,52	31,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	17,83	39,01
TOTAL MAO DE OBRA:						70,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						116,78

11.2.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	14,52	3,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	17,83	4,32

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,96
VALOR:						37,76

11.2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830		14,52	4,36	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830		17,83	5,36	
TOTAL MAO DE OBRA:								9,72
MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CI	0,20027220		123,45	24,72	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000		0,27	0,54	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04005444		11,26	0,45	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000		1,38	1,38	
TOTAL MATERIAL:								27,09
VALOR:								36,81

11.2.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10361137		14,52	1,50	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10361137		17,83	1,85	
TOTAL MAO DE OBRA:								3,35
MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,03611373		3,41	3,53	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02072227		11,26	0,23	
TOTAL MATERIAL:								3,76
VALOR:								7,11

11.2.6. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77080514		14,52	11,19	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77080514		17,83	13,74	
TOTAL MAO DE OBRA:								24,93
MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35970907		14,06	5,06	
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,07912720		26,89	28,02	
TOTAL MATERIAL:								34,08
VALOR:								59,01

11.2.7. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX. 0.60x1.80x2,5CM 1 FOLHA INCLUSO. DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

VALOR:	433,42
--------	--------

11.2.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95823768		244,51	233,81	
TOTAL MATERIAL:								233,81
VALOR:								233,81

11.2.9. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95824782		178,44	171,58	
TOTAL MATERIAL:								171,58
VALOR:								171,58

11.2.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07216768		17,83	36,95	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15732769		13,21	15,29	
TOTAL MAO DE OBRA:								52,24
MATERIAL				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000		4,21	21,05	
TOTAL MATERIAL:								21,05
SERVICO				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175		714,24	4,17	
TOTAL SERVIÇO:								4,17





VALOR: 77,48

11.2.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49134819	17,83	8,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24567309	13,21	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98268237	67,42	66,25
TOTAL MATERIAL:						66,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368510	562,22	2,07
TOTAL SERVICOS:						2,07
VALOR:						80,33

11.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10748791	17,83	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16123187	13,21	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00855876	51,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81195621	0,46	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						5,58

11.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66205710	17,83	11,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66205710	13,21	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02206857	289,80	6,40
TOTAL SERVICOS:						6,40
VALOR:						26,94

11.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65685408	17,83	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94149085	13,21	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02860259	51,00	1,36
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,45225523	0,85	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54701203	0,46	1,63
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						29,22

11.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126958	17,83	13,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73126958	13,21	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,06260880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:						41,90
VALOR:						64,60

11.3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72185565	17,83	12,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72185565	13,21	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02061832	2,00	16,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10283502	39,40	43,45
TOTAL MATERIAL:						59,49

VALOR: 81,90

11.3.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.65169063	17,83	29,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.29038354	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01878796	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.13553751	45,25	51,98
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

11.3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.25080129	17,83	4,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.72078111	2,86	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						9,84

11.3.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22264664	17,83	3,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,45

11.3.9. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0.95614360	58,00	55,46
TOTAL MATERIAL:						55,46
VALOR:						55,46

11.3.10. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0.95618847	55,65	53,21
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						53,21

11.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26714644	17,83	4,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.58772216	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03900398	51,00	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						18,79

11.4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.59800567	17,83	10,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59800567	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7.97340888	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.09634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						77,71



11.4.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65169093	17,83	29,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,06
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27



11.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264664	17,83	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,46

11.4.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47725898	17,83	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72346881	13,21	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:						48,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56058223	0,46	1,18
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,03408129	241,50	248,73
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24620983	2,86	0,70
TOTAL MATERIAL:						251,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02462098	362,02	8,91
TOTAL SERVICIO:						8,91
VALOR:						309,63

11.5.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32945338	14,52	19,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32945338	17,83	23,70
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75449388	0,20	0,15
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						266,65
VALOR:						309,80

11.5.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92235713	14,52	42,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92235713	17,83	52,11
TOTAL MAO DE OBRA:						94,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						126,30
VALOR:						220,86

11.5.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53864280	14,52	22,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53864280	17,83	27,43
TOTAL MAO DE OBRA:						49,77
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,00	160,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44081998	0,20	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						828,14
VALOR:						677,85

11.5.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27768832	14,52	33,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27768832	17,83	40,61
TOTAL MAO DE OBRA:						73,68
MATERIAL						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44516849	0,20	0,09
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08592294	8,05	0,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						616,79
VALOR:						692,29

11.5.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90048239	14,52	42,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90048239	17,83	51,72
TOTAL MAO DE OBRA:						93,84
MATERIAL						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56009315	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						266,94
VALOR:						360,80

11.5.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16832057	17,83	21,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08053428	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,35
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00792214	55,00	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99026714	187,35	185,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16885485	0,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						187,43
VALOR:						234,78

11.5.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97864543	17,83	17,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24466136	17,83	4,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34252580	13,21	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048932	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14679681	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	0,97864543	176,00	172,24
TOTAL MATERIAL:						172,34



VALOR: 198,67



11.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42855556	0,55	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,74997224	5,26	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						13,03

11.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37608938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27077813	0,55	0,15
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12997350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,66	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						17,66

11.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26787415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862759	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,96	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						19,16

12.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01348212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59874432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01931846	0,46	0,93
TOTAL MATERIAL:						26,38
VALOR:						60,38

12.1.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40282727	17,83	42,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80565454	13,21	63,48
TOTAL MAO DE OBRA:						106,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400471	55,00	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70082462	3,00	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60188485	0,46	0,74
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00117803	286,67	287,01
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30153144	2,70	3,51
TOTAL MATERIAL:						293,58
VALOR:						399,91

12.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02039699	19,64	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37679683	17,83	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52977425	13,21	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						44,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03059549	55,00	1,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,22108195	4,44	27,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,03969900	16,51	33,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34744150	0,46	7,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04079396	69,75	2,85
TOTAL MATERIAL:						73,81
VALOR:						118,98

12.2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98517927	17,83	17,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08369720	13,21	14,32
TOTAL MAO DE OBRA:						31,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01280733	51,00	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,94577210	1,10	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,51212108	0,46	2,08
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,98517927	152,61	150,35
TOTAL MATERIAL:						154,12
VALOR:						186,01

12.2.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21852124	14,52	17,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21852124	17,83	21,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,02398743	57,62	59,00
TOTAL MATERIAL:						98,00
VALOR:						98,42

12.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	14,52	31,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,18783282	17,83	39,01
TOTAL MAO DE OBRA:						70,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						116,78

12.2.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	14,52	3,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24239308	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,96
VALOR:						37,76

12.2.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830	14,52	4,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30040830	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20027220	123,45	24,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04005444	11,26	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						27,09
VALOR:						36,81



12.2.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10361137	14,52	1,50
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10361137	17,83	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,03611373	3,41	3,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02072227	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						7,11



12.2.7. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,77080514	14,52	11,18
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,77080514	17,83	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						24,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35970807	14,06	5,06
I1193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,07812720	26,99	29,02
TOTAL MATERIAL:						34,08
VALOR:						69,01

12.2.8. COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,80x2,5CM, 1 FOLHA. INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

VALOR: 428,12

12.2.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95623766	244,51	233,81
TOTAL MATERIAL:						233,81
VALOR:						233,81

12.2.10. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95624792	179,44	171,59
TOTAL MATERIAL:						171,59
VALOR:						171,59

12.2.11. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07216768	17,83	36,95
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29
TOTAL MAO DE OBRA:						52,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17
TOTAL SERVIÇO:						4,17
VALOR:						77,46

12.2.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49134619	17,83	8,76
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24567309	13,21	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98269237	67,42	66,25
TOTAL MATERIAL:						66,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368510	562,22	2,07
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR:						80,33

12.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10748791	17,83	1,92
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,16123187	13,21	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00655676	51,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61195621	0,46	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						5,59

12.3.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66205710	17,83	11,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66205710	13,21	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02206857	289,80	6,40
TOTAL SERVICO:						6,40
VALOR:						26,94

12.3.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65685408	17,83	11,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94149085	13,21	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660259	51,00	1,36
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	2,45225523	0,85	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54701203	0,46	1,63
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						29,22

12.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72185565	17,83	12,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72185565	13,21	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,02061832	2,00	16,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10283502	39,40	43,45
TOTAL MATERIAL:						59,49
VALOR:						81,90

12.3.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126956	17,83	13,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73126956	13,21	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,06280880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:						41,90
VALOR:						64,60

12.3.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65169093	17,83	29,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,73
VALOR:						103,27

12.3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25080129	17,83	4,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.72078111	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR:					9,81



12.3.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22264664	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22264664	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.18813641	2,86
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					7,46

12.3.9. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46219774	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70589736	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53447607	0,46
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,02353841	394,80
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24369962	2,86
I0991	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,75463728	5,16
TOTAL MATERIAL:					416,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02436996	362,02
TOTAL SERVICO:					362,02
VALOR:					472,43

12.3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0.95614360	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR:					58,46

12.3.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0.96818847	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65
VALOR:					53,21

12.3.12. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.53287333	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.53287333	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0.30657467	11,26
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,02191555	73,07
TOTAL MATERIAL:					84,33
VALOR:					127,71

12.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26714644	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58772216	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03900338	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.36081117	0,46
TOTAL MATERIAL:					51,46
VALOR:					18,82

12.4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.59800567	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59800567	13,21

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,67340888	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,18
VALOR:						77,70

12.4.3. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65189003	17,83	29,46
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,29038954	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878708	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045912	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

12.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264664	17,83	3,97
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,46

12.5.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01628416	14,52	29,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01628416	17,83	35,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01628416	17,83	35,95
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,01628416	13,21	26,64
TOTAL MAO DE OBRA:						127,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01915470	55,00	1,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60488525	4,64	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91003865	0,46	4,56
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10895629	5,11	5,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02821169	69,75	1,83
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
TOTAL MATERIAL:						334,31
VALOR:						462,17

12.5.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

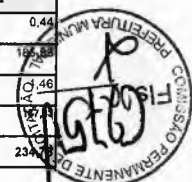
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18832057	17,83	21,19
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,98053428	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00792214	55,00	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99026714	187,35	185,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16885485	0,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						187,48
VALOR:						234,97

12.5.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32945338	14,52	19,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32945338	17,83	23,70
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75449389	0,20	0,15
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						266,85
VALOR:						309,80



12.5.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92235713	14,52	42,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92235713	17,83	52,11
TOTAL MAO DE OBRA:					94,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					126,30	
VALOR:					220,84	

12.5.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27768632	14,52	33,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27768632	17,83	40,61
TOTAL MAO DE OBRA:					73,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44516849	0,20	0,09
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08592294	8,05	0,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					810,79	
VALOR:					882,28	

12.5.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53864280	14,52	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53864280	17,83	27,43
TOTAL MAO DE OBRA:					49,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44081998	0,20	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					528,14	
VALOR:					577,85	

12.5.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90048239	14,52	42,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90048239	17,83	51,72
TOTAL MAO DE OBRA:					93,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56009315	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					266,94	

VALOR: 360,90

12.5.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07864543	17,83	17,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24466136	17,83	4,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34252590	13,21	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048932	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14679681	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	0,07864543	176,00	172,24
TOTAL MATERIAL:						172,34

VALOR: 198,67

12.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42855556	0,55	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,74997224	5,26	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18

VALOR: 13,03

12.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37008938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27077813	0,55	0,15
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12987350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,66	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42

VALOR: 17,66

12.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26797415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862756	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,98	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,04

VALOR: 19,16

13.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

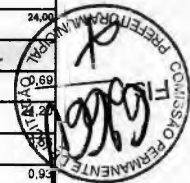
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01346212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59674432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01931846	0,46	0,93
TOTAL MATERIAL:						26,38

VALOR: 50,38

13.1.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68638130	17,83	47,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,25887624	13,21	43,58
TOTAL MAO DE OBRA:						91,48



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,07446649	51,00	3,80
I0441	CAL HIDRATADA	KG	11,14310983	1,10	12,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,14310983	0,46	5,11
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:					62,51
VALOR:					154,01



13.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02095750	19,84	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,83830012	17,83	14,95
I0498	CARPINTEIRO	H	0,73351261	17,83	13,08
I2391	PEDREIRO	H	0,31436255	17,83	5,61
I2543	SERVENTE	H	1,15266267	13,21	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					48,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02095750	11,50	0,24
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04191501	55,00	2,31
I0163	AÇO CA-50	KG	1,41463145	4,44	6,28
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,04787515	16,51	17,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,20111260	0,46	8,37
I0805	PEDRISCO	M3	0,09430876	69,75	6,58
I0724	PREGO	KG	0,02095750	11,26	0,24
TOTAL MATERIAL:					41,32
VALOR:					90,57

13.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10748761	17,83	1,92
I2543	SERVENTE	H	0,16123187	13,21	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00655676	51,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,61195621	0,46	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR:					6,58

13.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,65965767	17,83	11,76
I2543	SERVENTE	H	0,65965767	13,21	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					20,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02748574	289,80	7,97
TOTAL SERVICO:					7,97
VALOR:					28,44

13.2.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,31738266	14,52	4,61
I0498	CARPINTEIRO	H	0,37027977	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,31738266	11,26	3,57
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,11083931	3,55	3,94
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR:					18,72

13.3.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80366520	14,52	8,77
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30183260	17,83	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GÁS	KG	0,26158825	5,52	1,44

19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15702497	25,62	29,64
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40244347	7,01	2,82
					TOTAL MATERIAL:	32,90
					VALOR:	48,08

13.4.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26714644	17,83	4,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58772216	13,21	7,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900336	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,36081117	0,46	4,31
					TOTAL MATERIAL:	6,30
					VALOR:	18,82

13.4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,59800567	17,83	10,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59800567	13,21	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97340888	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09634372	39,40	43,20
					TOTAL MATERIAL:	59,15
					VALOR:	77,70

13.5.1. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31854053	14,52	4,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42472071	17,85	7,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05309009	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28668648	22,22	6,37
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	19,81

13.6.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,95834921	67,47	64,52
					TOTAL MATERIAL:	64,52
					VALOR:	64,52

14.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72488355	17,83	12,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83879382	13,21	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01346212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,59674432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01831846	0,46	0,93
					TOTAL MATERIAL:	26,38
					VALOR:	50,38

14.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02095750	18,64	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,83830012	17,83	14,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73351261	17,83	13,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31436255	17,83	5,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15266267	13,21	15,23





						TOTAL MAO DE OBRA:	44,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02095750	11,50	0,24	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04191501	55,00	2,33	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,41463145	4,44	6,30	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,04787515	16,51	17,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20111260	0,46	8,37	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09430876	69,75	6,58	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02095750	11,26	0,24	
						TOTAL MATERIAL:	41,32
						VALOR:	90,87

14.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47318761	17,83	26,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45531268	13,21	32,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00284816	51,00	0,15	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14908633	0,46	0,53	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,98212507	330,20	324,30	
						TOTAL MATERIAL:	324,98
						VALOR:	383,68

14.2.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07218768	17,83	36,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05	
						TOTAL MATERIAL:	21,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17	
						TOTAL SERVICIO:	4,17
						VALOR:	77,46

14.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27408381	17,83	4,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33987632	13,21	4,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00788390	51,00	0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20141567	0,46	1,47	
						TOTAL MATERIAL:	1,87
						VALOR:	11,26

14.3.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66771392	17,83	11,91	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84577097	13,21	11,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00678842	51,00	0,35	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,35768498	1,10	1,49	
						TOTAL MATERIAL:	1,84
						VALOR:	24,92

14.4.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29618711	17,83	5,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29618711	13,21	3,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,98729037	33,48	33,05	
						TOTAL MATERIAL:	39,32

VALOR: 48,80

14.4.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.19487444	17,83	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19487444	13,21	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRIELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,38360850	27,32	37,80
TOTAL MATERIAL:						43,26
VALOR:						49,31

14.5.1. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.23657833	17,83	4,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23657833	13,21	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2.65722918	2,54	7,51
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0.98574306	27,80	27,40
TOTAL MATERIAL:						34,91
VALOR:						42,26

14.6.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28714644	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58772216	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03900336	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						18,82

14.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.42855556	0,55	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.74997224	5,26	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						13,03

14.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37908938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.27077813	0,55	0,15
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12997350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,66	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						17,66

15.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.72488355	17,83	12,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.83879382	13,21	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01346212	51,00	0,69
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.59674432	1,78	24,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.50741849	1,10	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.01931846	0,46	0,93
TOTAL MATERIAL:						26,38



VALOR: 60,38

15.2.1. COMP.05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50x32,59)M E=10MM (CJ)

VALOR: 4.916,68



15.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95632617	287,50	274,94
TOTAL MATERIAL:					274,94
VALOR:					274,94

15.2.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48261237	14,52	7,01
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48261237	17,83	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,44783711	8,05	11,66
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,96522474	277,36	267,71
TOTAL MATERIAL:					279,37
VALOR:					294,98

15.2.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07216768	17,83	36,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15732769	13,21	15,29
TOTAL MAO DE OBRA:					52,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00584175	714,24	4,17
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					77,48

15.3.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,95618847	55,65	53,21
TOTAL MATERIAL:					53,21
VALOR:					63,21

15.3.2. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31330536	14,52	18,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31330536	17,83	23,42
TOTAL MAO DE OBRA:					42,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,22251678	4,31	9,56
12480 LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,11125838	71,27	79,20
12494 PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12122819	11,26	1,37
TOTAL MATERIAL:					90,13
VALOR:					132,64

15.4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60366520	14,52	8,77
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30183260	17,83	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26158825	5,52	1,44
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 1552:2014)	SEINFRA	M2	1,15702497	25,62	29,64
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40244347	7,01	2,82
TOTAL MATERIAL:					33,90
VALOR:					48,05

15.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07006712	17,83	36,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21020136	13,21	82,04
TOTAL MAO DE OBRA:						118,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,03503356	327,07	338,53
TOTAL SERVICIO:						338,53
VALOR:						457,48

15.5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26714644	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58772216	13,21	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900338	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						18,82

15.5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59800567	17,83	10,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59800567	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97340688	2,00	15,95
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08634372	39,40	43,20
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						77,70

15.5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65166093	17,83	29,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29038354	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01878798	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81819765	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89045512	0,46	1,33
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,13553751	45,25	51,38
TOTAL MATERIAL:						56,77
VALOR:						103,27

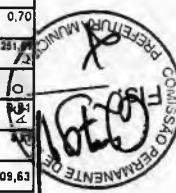
15.5.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47725898	17,83	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72346881	13,21	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:						49,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56058223	0,48	1,18
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,03408129	241,50	249,73
17890	REIUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24820983	2,86	0,70
TOTAL MATERIAL:						251,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02482098	382,02	9,48
TOTAL SERVICIO:						9,48
VALOR:						309,63

15.5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22264664	17,83	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22264664	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18813641	2,86	0,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						7,45

15.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21427778	14,52	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32141667	17,85	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42655556	0,55	0,23
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,74997224	5,26	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						13,03



15.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37906938	14,52	5,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43324500	17,85	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27077813	0,55	0,15
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12997350	12,08	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18412913	14,86	2,70
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						17,66

15.6.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26797415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862759	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,96	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						19,16

15.7.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58429972	17,83	10,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53560807	13,21	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,58429972	36,00	21,03
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,58429972	61,90	36,17
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,94766572	48,00	93,49
TOTAL MATERIAL:						150,69
VALOR:						168,19

15.7.2. COMP.04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

VALOR:	748,79
--------	--------

15.7.3. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58543430	14,52	23,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17086860	17,83	56,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17086860	13,21	41,89
TOTAL MAO DE OBRA:						121,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01585434	55,00	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,22782480	0,46	1,94
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,30	42,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,75630290	12,66	60,21
TOTAL MATERIAL:						105,42
VALOR:						226,87

15.7.4. CXXXXX - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DE CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS (UND)

VALOR:	0,00
--------	------

16.1.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (1u0cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73126958	17,83	13,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73126958	13,21	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,06260880	2,00	8,13
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,11721742	30,23	33,77
TOTAL MATERIAL:						41,90
VALOR:						64,60

16.1.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25080129	17,83	4,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25080129	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,72078111	2,86	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						9,84

16.1.3. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31330536	14,52	19,07
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31330536	17,83	23,42
TOTAL MAO DE OBRA:						42,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,22251676	4,31	9,58
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,11125838	71,27	79,20
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12122819	11,26	1,37
TOTAL MATERIAL:						90,15
VALOR:						132,84

16.1.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,95618847	55,65	53,21
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						53,21

16.2.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26714644	17,83	4,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58722216	13,21	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900338	51,00	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,36081117	0,46	4,31
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						18,82

16.3.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

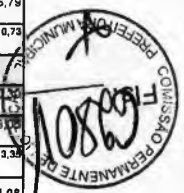
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27158741	14,52	3,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38022237	17,85	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54317481	0,55	0,30
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,76044473	4,01	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						14,08

16.3.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32479565	14,52	4,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37885825	17,85	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,54122608	0,55	0,30
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,48710347	7,62	3,71
TOTAL MATERIAL:						4,01



VALOR: 18,49

16.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37516381	14,52	5,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42875864	17,85	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05359483	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26797415	0,55	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12862759	16,64	2,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18222242	16,96	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						19,16



16.3.4. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM AGUA RESIDUARIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23657833	17,83	4,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23657833	13,21	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,85722918	2,54	7,51
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,88574306	27,80	27,40
TOTAL MATERIAL:						34,91
VALOR:						42,26

16.3.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31854053	14,52	4,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42472071	17,85	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05309009	12,78	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28668648	22,22	6,37
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						19,81

16.3.6. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04048346	14,52	0,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08096691	17,85	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01113295	12,78	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27832376	1,32	0,37
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13359540	25,35	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						5,93

16.3.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07200218	14,52	1,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13371834	17,85	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03394386	12,78	0,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18103408	21,46	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28286572	1,32	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						8,12

16.4.1. COMP.12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM(4') CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO (CJ)

VALOR: 2.098,87

17.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98115076	13,21	39,38
TOTAL MAO DE OBRA:						39,38

VALOR: 39,38

17.1.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,11248825	25,68	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81220623	13,21	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:						40,04
VALOR:						40,04

17.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07294589	25,10	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00395083	38,08	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15366709	17,83	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15366709	13,21	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05473351	51,00	2,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00628352	38,84	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						25,96
VALOR:						32,69

2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07328940	25,10	1,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00396944	38,08	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15442086	17,83	2,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15442086	13,21	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05499125	51,00	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00628301	38,84	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,09
VALOR:						37,86

17.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,65241658	17,83	29,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28095045	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						46,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01879624	51,00	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,81943578	1,10	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89172901	0,46	1,33
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,13603640	44,88	50,99
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR:						102,90

17.2.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48658005	17,83	8,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56363985	13,21	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						16,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11678161	20,48	2,39
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,07049810	137,36	147,04
TOTAL MATERIAL:						149,43
VALOR:						165,95

17.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,18460673	17,83	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36921347	13,21	4,88





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,02559297	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00102559	417,68	0,43
TOTAL SERVICOS:						0,43
VALOR:						20,16

17.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22228760	17,85	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,33343141	1,10	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR:						4,34

18.1. C3162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65MM (2 1/2") (UN)

VALOR:	278,70
--------	--------

18.2. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17082975	14,52	17,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17082975	17,83	20,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05433649	17,83	54,46
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	5,29418672	13,21	69,94
TOTAL MAO DE OBRA:						162,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08144903	51,00	4,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02148218	76,75	1,65
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,87	222,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,99893400	1,10	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,74464062	0,46	10,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,43553909	0,20	0,29
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
TOTAL MATERIAL:						378,22
VALOR:						640,53

18.3. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99791567	14,52	14,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66791567	17,83	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						32,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,45706278	0,20	0,49
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	221,36	221,36
TOTAL MATERIAL:						221,85
VALOR:						254,07

18.4. 00011746 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B) (UN)

VALOR:	47,36
--------	-------

18.5. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,58	60,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03103530	11,24	0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00724157	23,06	0,17
TOTAL MATERIAL:						81,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08830441	14,33	15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08830441	18,13	19,73
TOTAL SERVICOS:						35,33
VALOR:						96,44

18.8. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,54	54,54
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03126326	11,24	0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00729476	23,06	0,17
TOTAL MATERIAL:						55,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08629814	14,33	15,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08629814	18,13	19,88
TOTAL SERVIÇO:						35,59
VALOR:						90,67

18.7. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04877060	11,24	0,53
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01143281	23,06	0,26
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	75,66	75,66
TOTAL MATERIAL:						76,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45820352	14,33	20,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45820352	18,13	26,44
TOTAL SERVIÇO:						47,34
VALOR:						123,80

18.8. 92890 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02767850	11,24	0,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00645832	23,06	0,15
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	101,22	101,22
TOTAL MATERIAL:						101,68
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64767680	14,33	9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64767680	18,13	11,74
TOTAL SERVIÇO:						21,02
VALOR:						122,85

18.9. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03113369	11,24	0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00726453	23,06	0,17
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,49	38,49
TOTAL MATERIAL:						38,01
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72852827	14,33	10,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72852827	18,13	13,21
TOTAL SERVIÇO:						23,65
VALOR:						62,67

18.10. 00003928 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

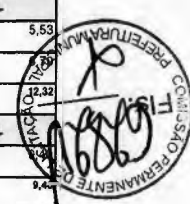
VALOR: 39,30

18.11. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38069163	14,52	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38069163	17,83	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,40
VALOR:						21,73

18.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40920911	14,52	5,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40920911	17,83	7,30





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,24
					TOTAL MATERIAL:	29,73
					VALOR:	42,98

18.13. 00000773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)						
					VALOR:	26,66

18.14. 00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)						
					VALOR:	28,66

18.15. 10301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)						
					VALOR:	0,16

18.16. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84259662	14,52	12,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84259662	17,83	15,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,43139908	0,20	0,28
11172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,02532842	49,28	50,53
					TOTAL MATERIAL:	50,82
					VALOR:	78,07

18.17. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31257187	14,52	4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31257187	18,07	5,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02846230	22,26	22,89
					TOTAL MATERIAL:	22,89
					VALOR:	33,08

18.18. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21118742	14,52	3,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21118742	18,07	3,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02576745	15,98	16,39
					TOTAL MATERIAL:	16,39
					VALOR:	23,28

18.19. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24184264	14,52	47,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24184264	17,83	57,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99301035	0,20	0,20
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
					TOTAL MATERIAL:	1.475,48
					VALOR:	1.680,28

18.20. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66342975	14,52	24,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33268595	18,07	6,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66342975	17,83	29,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,16634298	43,56	7,25
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.621,55	1.621,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00611570	0,20	0,40
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	3,99223140	16,50	65,87
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
TOTAL MATERIAL:						1.787,85
VALOR:						1.817,35

18.21. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,67742578	14,52	53,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,67742578	18,07	66,45
TOTAL MAO DE OBRA:						119,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						183,80
VALOR:						313,66

18.22. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33484360	14,52	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						5,78

18.23. 00010903 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

VALOR: 96,98

18.24. 12483 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

VALOR: 0,86

18.25. 17401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

VALOR: 308,97

18.26. 12425 - SOLVENTE (L)

VALOR: 12,22

18.27. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63351446	14,52	23,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63351446	18,07	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						53,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92
VALOR:						93,16

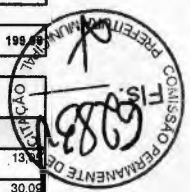
18.28. 16526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR: 199,85

18.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,89909028	14,52	13,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,68579428	17,85	30,09
TOTAL MAO DE OBRA:						43,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03371589	11,32	0,38



TOTAL MATERIAL:	6,38
VALOR:	43,52



18.30. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-4.02750944	14,52	-58,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-4.02750944	18,07	-72,78
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	-4.02750944	25,31	-101,94
TOTAL MAO DE OBRA:						-233,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.606,87	7.606,87
TOTAL MATERIAL:						7.606,87
VALOR:						7.371,98

18.31. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL MATERIAL:						224,40
VALOR:						214,89

18.32. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42242872	14,52	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42242872	18,07	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,70	106,70
TOTAL MATERIAL:						106,70
VALOR:						120,37

18.33. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,31997492	14,52	-4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,31997492	17,83	-5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						-10,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						583,16
VALOR:						672,21

18.34. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22856236	18,07	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21656236	13,21	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:						252,78
VALOR:						258,32

18.35. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80888375	14,52	52,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54857875	18,07	27,95
TOTAL MAO DE OBRA:						80,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 95MM2	SEINFRA	M	3,09315750	15,98	49,43
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						134,53
VALOR:						214,88

19.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	1.384,98
--------	----------


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/12/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	FC:		REF.:	
		SINAP:	2020-10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEC:	202006 - Fortaleza	114,10%	-
		SICRO:	202004 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SEMI-RA:	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.534,76	100,00%														
			7.534,76														
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.050,36	100,00%														
			31.050,36														
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO	185.876,22	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%										
			18.587,64	55.762,92	55.762,92	55.762,91											
4	SUPERESTRUTURA	928.508,54	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
				92.850,85	92.850,85	185.701,71	185.701,71	185.701,71	185.701,71	92.850,85	92.850,86						
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	251.753,46	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
				25.175,35	25.175,35	25.175,35	25.175,35	25.175,35	25.175,35	25.175,35	25.175,35						
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34.050,03	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
						3.405,00	3.405,00	3.405,00	3.405,00	3.405,00	3.405,00						
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	79.286,47	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
				7.928,65	7.928,65	7.928,65	7.928,65	7.928,65	7.928,65	7.928,65	7.928,65						
8	SETOR01 TERREO	256.475,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
				25.647,57	25.647,57	25.647,57	51.295,13	25.647,57	25.647,57	25.647,57	25.647,57						
9	SETOR02 TERREO	199.927,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
					39.985,54	39.985,54	39.985,54	39.985,54	39.985,54	39.985,54	39.985,54						
10	SETOR03 1º PAVIMENTO	169.187,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
						33.837,52	33.837,52	33.837,52	33.837,52	33.837,52	33.837,52						
11	SETOR04 1º PAVIMENTO	203.081,16	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
							40.616,23	40.616,23	40.616,23	40.616,23	40.616,23						
12	SETOR05 2º PAVIMENTO	236.554,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
								47.310,81	47.310,81	47.310,81	47.310,81						
13	TERRAÇO 2º PAVIMENTO	78.484,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
											15.696,98						
14	LAJE TÉCNICA 3º PAVIMENTO	53.573,03															
15	HALL CENTRAL TERREO 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	140.155,45	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	10,00%								
				14.015,55	28.031,09	28.031,09	14.015,55	42.046,64	14.015,53								
16	FACHADAS	290.026,39															
17	PASSEIO	53.488,41															
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	84.457,63															
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	135.499,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
			13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50	13.549,50						
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	638.330,70	2,07%	8,67%	8,45%	12,25%	12,15%	13,61%	10,07%	8,99%							
			17.353,45	57.593,32	70.838,94	102.695,51	101.857,18	114.096,81	84.419,90	75.030,60							
		4.257.297,68	88.075,71	292.523,71	359.770,41	521.720,35	517.367,36	579.301,33	428.742,45	381.049,07							
			88.075,71	380.599,42	740.369,83	1.262.090,18	1.779.457,54	2.358.758,87	2.787.501,32	3.168.550,36							

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/12/2020	BDI: 24,52%			
	LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	11/2020
	SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
	SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Q

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - E
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
BICRU	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
GEINFPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,04%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03

(Handwritten signature and scribbles)



TOTAL	44,97	16,84
--------------	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,38
TOTAL		15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	16,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

Handwritten marks and a large signature on the right side of the page.



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,74
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	18,84


C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Manoel Minervino Neto
CPF 156 773 544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

C X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					DATA:		21/12/2020		SOL: 24,62%	
LOCAL:		AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE					PONTE:		VENHAÇÃO		INDICA MES DATA ADM.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					SEINFRA:		020 * COM DESONERAÇÃO		65,20% 68,60% 12/2018	
							SINAPI:		202006 COM DESONERAÇÃO		84,13% 47,86% 07/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)									8.336,51			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,72	33,77	171,49	2.057,88			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,10	1,25	6,35	6.278,63			
2 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)									34.388,92			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,29	35,01	8,58	43,59	4.240,87			
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	382,86	46,24	11,34	57,58	22.051,96			
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	22,48	5,51	27,97	8.078,08			
3 INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (TOTAL)									295.884,76			
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	939,16	55,20	13,54	68,74	64.357,86			
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	7,13	1,75	8,88	34.917,05			
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.352,70	7,88	1,93	9,79	23.138,83			
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,00	1,72	8,72	11.728,40			
3.5	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,74	319,91	78,44	398,35	52.478,83			
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	131,74	114,82	28,18	143,10	18.851,88			
4 SUPERESTRUTURA (TOTAL)									1.825.889,18			
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	7,13	1,75	8,88	77.298,63			
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	7,88	1,93	9,79	175.905,88			
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	7,00	1,72	8,72	27.025,90			
4.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	299,08	319,91	78,44	398,35	119.138,52			
4.5	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	299,08	29,75	7,28	37,04	11.077,92			
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,36	82,53	20,24	102,77	18.221,12			
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,56	90,56	22,21	112,77	20.242,22			
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,84	94,13	23,08	117,21	11.444,38			
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	95,34	23,38	118,72	151.851,19			
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	108,50	26,11	132,61	104.417,11			
4.11	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.818,85	81,72	20,04	101,76	286.642,85			
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M ² . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	SINAPI	M2	415,35	13,02	3,19	18,21	8.732,82			
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	415,35	30,48	7,48	37,97	15.770,84			
5 INSTALAÇÕES ELETRICAS									278.984,78			
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	9,02	2,21	11,23	1.786,80			
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	180,00	12,08	2,96	15,02	2.703,80			
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	15,97	3,92	19,88	2.386,80			
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	21,80	5,35	27,15	407,25			
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	28,38	6,95	35,34	5.288,50			
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	37,88	9,28	47,17	2.122,85			
5.7	C0632	CADXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	289,97	71,03	360,70	1.442,80			
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,33	2,78	14,11	282,20			
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	18,53	4,54	23,07	138,42			
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,82	1,18	6,00	732,00			
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,73	1,16	5,89	217,93			
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,98	1,47	7,46	29,84			
5.13	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,62	0,40	2,02	838,50			
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	348,00	18,17	4,48	22,63	7.829,88			
5.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	18,17	4,48	22,63	362,08			
5.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,17	4,48	22,63	22,83			
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	23,85	5,85	29,70	59,40			

5.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,85	5,85	28,70	29,70	
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	74,82	18,35	93,17	188,34	
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	222,47	54,95	277,02	277,02	
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	74,82	18,35	93,17	188,34	
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	74,82	18,35	93,17	188,34	
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	106,68	26,65	135,33	270,88	
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	106,68	26,65	135,33	270,88	
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	121,07	29,89	150,78	20.604,80	
5.26	C1184	ÉLETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	13,08	3,21	16,29	13.243,77	
5.27	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	4.528,00	5,13	1,26	6,39	54.461,14	
5.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.926,00	6,31	1,55	7,86	38.718,36	
5.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	5.444,00	7,27	1,78	9,05	49.268,20	
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	19,15	4,70	23,86	262,46	
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	128,00	20,18	4,94	25,10	3.237,00	
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,30	3,26	16,56	132,48	
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	12,78	3,13	15,89	5.958,75	
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	218,22	53,75	272,97	545,94	
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	70,01	17,17	87,18	11.843,86	
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	61,58	15,10	76,68	76,68	
5.37	C4370	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 345KG	SEINFRA	UN	1,00	803,00	196,90	999,90	999,90	
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	95,18	23,47	1.185,63	4.742,52	
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	75,83	18,38	94,42	755,36	
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	116,28	28,51	144,80	9.287,20	
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	58,36	13,62	70,18	14.248,54	
5.42	COMP08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT, 7W	PRÓPRIA	M2	81,00	51,49	12,83	64,12	5.193,72	
5.43	COMP09	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	50,00	85,32	20,93	106,28	5.314,00	
5.44	COMP10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15cm, COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	42,00	78,94	19,36	98,30	4.128,60	
5.45	COMP11	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTE 37W	PRÓPRIA	UN	14,00	315,87	77,45	393,32	5.506,48	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS (TOTAL)									37.653,15
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,38	2,78	14,15	14,15	
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/ CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	23,85	5,85	28,70	88,10	
6.3	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	268,00	3,68	0,90	4,56	1.313,28	
6.4	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,25	1,78	9,03	18,06	
6.5	C3856	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,76	1,90	9,66	19,32	
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,34	1,06	5,40	64,80	
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,83	2,12	10,75	10,75	
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	8,00	8,71	2,14	10,85	86,10	
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,79	1,68	8,45	2.011,10	
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,58	1,85	9,41	169,38	
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,26	3,01	15,27	61,08	
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	13,99	3,43	17,42	801,32	
6.13	C1585	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,41	2,06	10,47	94,23	
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,83	0,94	4,77	333,90	
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,58	1,88	9,56	28,68	
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,50	2,08	10,58	63,48	
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	9,91	1,48	7,36	8.303,40	
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	366,39	8,74	2,14	10,68	4.203,82	
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	13,04	3,20	16,24	320,74	
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	15,28	3,75	19,04	4.441,40	
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,43	1,82	9,25	527,25	
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,83	2,17	11,00	33,00	
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,93	4,15	21,08	168,64	
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	12,38	3,03	15,38	1.476,48	
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	15,84	3,88	19,72	177,48	



6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	19,25	4,72	23,97	239,70	
6.27	C1568	JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,60	2,60	13,20	13,20	
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	180,00	9,39	2,30	11,69	1.870,40	
6.29	C1742	LUIVA PVC SOLD /ROSCA D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	18,14	4,45	22,59	271,08	
6.30	C1741	LUIVA PVC SOLD /ROSCA D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,94	3,96	18,60	37,20	
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	11,73	2,98	14,61	29,22	
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,00	18,39	93,39	93,39	
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,48	21,45	108,91	108,91	
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	39,59	9,71	49,30	5.902,00	
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	52,33	12,63	65,16	130,32	
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,43	17,27	87,70	175,40	
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	111,79	27,41	139,20	835,20	
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.201,46	294,60	1.496,06	1.496,06	
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	61,07	14,97	76,04	76,04	
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	16,48	4,04	20,53	739,08	
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	20,00	4,85	1,19	6,04	120,80	
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	SINAPI	UN	6,00	111,91	27,44	139,35	835,10	
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	SINAPI	UN	1,00	105,21	25,80	131,01	131,01	
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	SINAPI	UN	8,00	86,77	24,22	122,99	737,94	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)									87.541,33
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,51	1,84	9,35	37,40	
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,03	2,70	13,73	2.369,02	
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	11,84	2,90	14,74	2.948,00	
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	17,82	4,37	22,19	110,95	
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	23,52	5,77	29,29	1.845,27	
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,45	3,05	15,50	573,50	
7.7	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	13,66	3,35	17,01	4.541,67	
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	18,01	4,42	22,43	246,73	
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	20,97	5,14	26,11	704,97	
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	24,01	5,88	29,89	1.683,70	
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	29,46	7,22	36,68	1.650,90	
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	35,87	8,80	44,67	134,01	
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	19,59	4,80	24,38	2.853,63	
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	32,73	8,03	40,76	1.304,88	
7.15	C1761	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,12	1,75	8,87	2.040,10	
7.16	C1762	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	11,21	2,75	13,96	251,28	
7.17	C1758	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	14,63	3,59	18,22	856,34	
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	13,30	3,28	16,66	33,32	
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	13,76	3,37	17,13	186,43	
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	9,51	2,33	11,84	260,40	
7.21	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	529,98	26,17	6,42	32,59	17.272,05	
7.22	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	10,81	2,65	13,46	1.746,70	
7.23	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	14,78	3,62	18,40	15.592,71	
7.24	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	23,36	5,73	29,09	8.767,78	
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4" X2")	SEINFRA	UN	15,00	28,40	6,85	35,36	530,40	
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	29,42	7,21	36,63	146,52	
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	22,96	5,63	28,59	600,39	
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	171,00	18,67	3,85	19,78	3.378,86	
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3)-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	3,00	24,07	5,90	29,97	89,91	
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	40,37	9,80	50,27	301,82	
7.31	C4922	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	127,00	23,61	6,28	31,89	4.050,03	
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	34,45	8,45	42,90	300,30	
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	43,24	10,60	53,84	753,76	
7.34	89496	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,37	1,81	9,18	36,72	

7.35	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	216,45	53,56	272,01	1.360,05
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	624,06	153,02	777,08	9.324,96
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	69,72	17,10	86,82	434,10
8	SETOR 01 - TERREO								254.881,42
8.1	PAREDES E PAINÉIS								15.147,13
8.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	271,60	44,78	10,98	55,77	15.147,13
8.2	ESQUADRIAS								43.596,58
8.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	133,86	165,33	40,54	206,87	27.557,76
8.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITIBIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	244,38	59,82	304,30	4.564,50
8.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	262,20	64,26	326,46	4.897,35
8.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	68,85	16,88	85,73	1.357,96
8.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,25	71,40	17,51	88,91	5.179,01
8.3	REVESTIMENTO								106.137,32
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	4,97	1,22	6,19	3.621,15
8.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	23,95	5,87	29,82	17.844,70
8.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	25,98	6,37	32,35	2.009,91
8.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ S/P/EL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,08	72,78	17,85	90,64	37.350,93
8.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,92	57,42	14,08	71,50	12.363,78
8.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	6,75	2,15	10,90	1.884,83
8.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,08	6,02	1,82	8,24	3.395,54
8.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	49,36	12,09	61,39	15.919,99
8.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,28	47,35	11,60	58,95	12.149,89
8.4	PISO								56.019,78
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	406,26	98,82	505,90	10.198,94
8.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,28	16,73	4,10	20,83	6.379,05
8.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/P/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,88	69,07	16,94	86,01	29.575,40
8.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	91,80	22,51	114,31	6.687,14
8.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,10	6,82	1,82	8,24	1.179,14
8.5	LOUÇAS E METAIS								18.147,28
8.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	410,61	100,73	511,54	12.276,96
8.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,58	206,69	51,17	259,86	5.870,24
8.6	PINTURA								16.883,48
8.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	11,58	2,84	14,42	4.384,83
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,27	15,89	3,85	19,54	5.066,14
8.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	17,03	4,18	21,21	7.532,52
9	SETOR 02 - TERREO								221.285,51
9.1	PAREDES E PAINÉIS								25.295,94
9.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,58	44,78	10,86	55,77	25.295,94
9.2	ESQUADRIAS								22.593,82
9.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITIBIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	244,38	59,82	304,30	4.564,50
9.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	262,20	64,26	326,46	4.897,35
9.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,36	87,48	21,45	108,93	823,91
9.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	103,90	25,45	129,25	517,00
9.2.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	33,57	8,23	41,80	501,60
9.2.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	32,71	8,02	40,73	850,89
9.2.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,32	1,55	7,87	321,10
9.2.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	52,44	12,86	65,30	987,34
9.2.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	68,85	16,88	85,73	1.584,29
9.2.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	71,40	17,51	88,91	7.586,24

9.3 REVESTIMENTO										84.641,90
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,48	4,97	1,22	6,19		2.701,87
9.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,93	23,86	5,87	29,82		13.079,95
9.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	25,96	6,37	32,35		224,19
9.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	57,42	14,08	71,50		22.686,93
9.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	91,80	22,51	114,31		12.892,72
9.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	6,75	2,15	10,90		4.878,32
9.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	47,30	11,60	58,90		27.663,82
9.3.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	49,30	12,09	61,39		626,16
9.4 PISO										45.796,81
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	406,28	99,62	505,90		11.129,80
9.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	440,16	16,73	4,10	20,83		9.169,53
9.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,23	89,07	16,94	86,01		30.381,31
9.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	91,80	22,51	114,31		8.301,19
9.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,65	6,82	1,82	8,24		1.912,09
9.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	278,21	67,48	342,69		4.903,88
9.5 LOUÇAS E METAIS										6.405,82
9.5.1	C9004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	196,30	48,13	244,43		977,73
9.5.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	793,13	194,46	987,61		3.950,44
9.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	6,72	178,54	43,30	219,86		1.477,69
9.6 PINTURA										16.532,04
9.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	486,62	11,58	2,84	14,42		7.161,29
9.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,07	15,69	3,88	19,54		9.243,79
9.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	17,03	4,18	21,21		146,99
10 SETOR 03 - 1º PAVIMENTO										165.393,72
10.1 PAREDES E PAINÉIS										37.088,72
10.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	685,03	44,79	10,96	55,77		37.088,72
10.2 ESQUADRIAS										16.863,99
10.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BOUTEIRO, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	244,38	59,92	304,30		4.564,50
10.2.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,00	262,20	64,29	326,49		4.897,30
10.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	66,65	16,88	85,73		1.357,96
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	71,40	17,51	88,91		8.045,88
10.3 REVESTIMENTO										44.741,26
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,87	1,22	6,19		586,78
10.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	23,86	5,87	29,82		3.308,53
10.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	25,96	6,37	32,35		1.828,18
10.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	57,42	14,08	71,50		7.932,93
10.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	6,75	2,15	10,90		1.209,36
10.3.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	49,30	12,09	61,39		13.491,68
10.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	47,30	11,60	58,90		11.979,73
10.3.8	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	117,80	28,91	146,61		4.507,07
10.4 IMPERMEABILIZAÇÃO										1.632,63
10.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	30,70	42,71	10,47	53,18		1.632,63
10.5 PISO										58.483,85
10.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	434,75	16,73	4,10	20,83		8.055,84
10.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	354,61	89,07	16,94	86,01		30.517,21
10.5.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,85	91,80	22,51	114,31		9.139,08
10.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,82	1,82	8,24		1.771,52

10.6 PINTURA									20.831,97
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	11,58	2,84	14,42	3.657,92
10.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,34	15,68	3,85	19,54	3.873,26
10.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,10	17,03	4,18	21,21	15.300,79
10.7 DIVERSOS									13.625,30
10.7.1	COMP04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	567,25	138,09	708,34	13.625,30
11 SETOR D4 - 1º PAVIMENTO									223.547,85
11.1 PAREDES E PAINÉIS									51.398,88
11.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14cm	SEINFRA	M2	858,88	44,79	10,88	55,77	47.944,51
11.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	355,48	87,18	442,82	531,14
11.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm	SEINFRA	M2	22,29	105,73	28,92	131,85	2.922,83
11.2 ESQUADRIAS									17.900,41
11.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	87,48	21,45	108,90	1.235,27
11.2.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	103,80	25,45	129,25	775,50
11.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,57	8,23	41,80	752,40
11.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	32,71	8,02	40,73	1.246,34
11.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	81,29	8,32	1,55	7,87	481,84
11.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,66	52,44	12,86	65,30	1.481,00
11.2.7	COMP01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,00X2,50CM 1 FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	250,83	63,91	324,54	2.598,32
11.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	207,83	50,96	258,79	778,37
11.2.9	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	152,52	37,40	189,92	589,16
11.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	88,85	16,88	85,73	1.584,29
11.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	72,00	71,40	17,51	88,91	6.401,52
11.3 REVESTIMENTO									84.673,71
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,87	1,22	6,15	1.437,57
11.3.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	23,85	5,87	29,82	6.925,40
11.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	25,88	6,37	32,35	1.676,38
11.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	57,42	14,08	71,50	1.098,24
11.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,17	72,78	17,85	90,64	1.646,93
11.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	91,80	22,51	114,31	22.714,54
11.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,75	2,15	10,90	187,42
11.3.8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,62	1,62	8,24	1.637,37
11.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,89	49,30	12,08	61,38	15.151,05
11.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	47,30	11,80	58,90	12.218,81
11.4 PISO									52.515,18
11.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	424,27	18,73	4,10	20,63	8.837,54
11.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	352,47	59,07	16,94	86,01	30.315,94
11.4.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,44	91,80	22,51	114,31	6.565,97
11.4.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,51	6,62	1,62	8,24	1.874,88
11.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	275,21	67,48	342,66	4.921,03
11.5 LOUÇAS E METAIS									13.585,81
11.5.1	C0888	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	275,37	67,52	342,89	2.857,34
11.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	188,30	48,13	244,43	488,86
11.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	513,64	125,94	639,58	5.118,64
11.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	793,13	194,48	987,61	1.975,22
11.5.5	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	320,71	78,84	399,55	1.198,05
11.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	298,68	51,17	258,86	623,66
11.5.7	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	5,12	178,58	43,30	218,88	1.125,84
11.6 PINTURA									24.473,48
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	11,58	2,84	14,42	3.735,67

11.6.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,43	18,69	3,85	19,54	4 053,57
11.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	788,48	17,03	4,18	21,21	16 881,24
12	SETOR 06 - 2º PAVIMENTO								280 838,58
12.1	PAREDES E PAINÊS								41.771,41
12.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	44,78	10,98	55,77	30 317,34
12.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	355,46	87,16	442,82	531,14
12.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	22,20	105,73	25,92	131,65	2 922,83
12.2	ESQUADRIAS								33.112,82
12.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,40	185,33	40,54	205,87	17 993,04
12.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	87,48	21,45	108,93	1 235,27
12.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	103,80	23,45	128,25	775,50
12.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,57	8,23	41,80	752,40
12.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATETE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	32,71	8,02	40,73	1 248,34
12.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,32	1,58	7,87	481,64
12.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	52,44	12,86	65,30	1 481,00
12.2.8	COMP01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,00X2,50M 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	280,80	63,81	324,54	2 596,32
12.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	207,83	50,96	258,78	918,12
12.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	152,52	37,40	189,92	872,32
12.2.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	68,85	18,86	85,73	1 584,28
12.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	71,40	17,51	88,91	3 378,56
12.3	REVESTIMENTO								102.772,47
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,97	1,22	6,19	2 582,03
12.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	23,84	5,87	29,82	12 438,82
12.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,38	28,80	8,37	32,35	853,72
12.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ S/PAREDE - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,98	72,79	17,85	90,94	18 215,01
12.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,01	57,42	14,08	71,50	3 851,72
12.3.6	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	91,86	22,51	114,31	18 536,51
12.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	6,75	2,15	10,90	588,71
12.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,62	1,82	8,24	1 336,20
12.3.9	C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,96	419,93	102,97	522,90	5 725,76
12.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	48,30	12,08	61,38	13 571,48
12.3.11	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	47,38	11,80	58,80	8 101,70
12.3.12	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	113,51	27,83	141,34	16 990,80
12.4	PISO								48.158,77
12.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	16,73	4,10	20,83	8 699,86
12.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PAREDE - P/ PISO	SEINFRA	M2	333,50	89,07	16,84	86,01	28 684,34
12.4.3	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	91,80	22,51	114,31	8 585,46
12.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	268,31	6,62	1,62	8,24	2 219,11
12.5	LOUÇAS E METAIS								23.074,15
12.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	410,81	100,73	511,54	6 138,48
12.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	208,69	51,17	258,86	4 973,72
12.5.3	C0888	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	275,37	67,52	342,89	2 057,34
12.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	196,30	48,13	244,43	488,86
12.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	793,13	194,48	987,61	1 975,22
12.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	513,84	123,94	638,58	5 116,64
12.5.7	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	320,71	78,94	399,35	1 198,05
12.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	178,59	43,30	219,88	1 125,84
12.6	PINTURA								18.747,27
12.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,89	11,58	2,84	14,42	2 360,41
12.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,55	15,69	3,88	19,54	2 657,73
12.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	288,70	17,03	4,18	21,21	5 680,13

13	TERRAÇO - 2º PAVIMENTO								96.872,68
13.1	PAREDES E PAINÉIS								3.041,55
13.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	62,19	44,78	10,98	55,77	4.580,39
13.1.2	C0077	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12.8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,76	136,90	33,57	170,47	2.004,73
13.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	60,49	19,74	100,23	1.496,43
13.2	REVESTIMENTO								3.733,14
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,67	1,22	6,16	437,14
13.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1,7	SEINFRA	M2	70,62	25,26	6,20	31,46	2.223,12
13.2.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X6)cm	SEINFRA	M	51,76	16,64	4,08	20,72	1.072,88
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								22.795,08
13.3.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	426,64	42,71	10,47	53,18	22.795,08
13.4	PISO								45.795,98
13.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	426,64	16,73	4,10	20,83	6.928,57
13.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	426,64	69,07	16,94	88,01	36.867,33
13.5	PINTURA								1.135,54
13.5.1	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,76	17,61	4,32	21,93	1.135,54
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.331,47
13.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	57,35	14,06	71,41	5.331,47
14	LAJE TÉCNICA - 3º PAVIMENTO								58.293,75
14.1	PAREDES E PAINÉIS								12.978,41
14.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	166,70	44,78	10,98	55,77	10.523,80
14.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	60,46	19,74	100,23	2.445,61
14.2	ESQUADRIAS								5.668,80
14.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	341,04	83,62	424,06	1.452,34
14.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	68,85	18,88	85,73	4.516,26
14.3	REVESTIMENTO								3.816,82
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,01	2,45	12,46	939,36
14.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	22,19	5,43	27,56	2.078,26
14.4	COBERTA								6.911,71
14.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	43,11	10,57	53,68	5.910,17
14.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	18,35	43,83	10,75	54,56	1.001,54
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								19.658,19
14.5.1	C4729	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	420,53	37,56	9,21	46,77	19.658,19
14.6	PISO								8.195,98
14.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	393,47	16,73	4,10	20,83	6.195,98
14.7	PINTURA								2.588,24
14.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	11,58	2,84	14,42	1.087,12
14.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	75,39	15,68	3,85	19,54	1.473,12
15	HALL CENTRAL - TÉRREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								111.869,03
15.1	PAREDES E PAINÉIS								9.182,57
15.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	44,78	10,98	55,77	9.182,57
15.2	ESQUADRIAS								24.358,80
15.2.1	COMP05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2,50)m E=10mm	PRÓPRIA	M2	3,00	3.713,94	910,66	4.624,60	13.873,80
15.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO, EDIFICAMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	244,59	59,92	304,30	4.564,50
15.2.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	282,20	64,29	326,49	4.887,25
15.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	68,85	16,68	85,73	1.615,15

C +

15.3 REVESTIMENTO								17.050,31	
15.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	218,70	47,30	11,80	58,90	12.704,73
15.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	28,60	117,90	28,91	148,81	4.345,58
15.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								1.487,77	
15.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	27,80	42,71	10,47	53,18	1.487,77
15.5 PISO								57.682,80	
15.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	408,28	99,62	506,90	5.815,48
15.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	268,43	16,73	4,10	20,83	6.008,00
15.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/RELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	68,07	16,94	86,01	11.915,83
15.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+ 100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	91,80	22,51	114,31	8.546,03
15.5.5	C4055	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	86,38	275,21	67,48	342,89	22.747,75
15.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,62	1,82	8,24	1.629,89
15.6 PINTURA								13.796,77	
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	11,58	2,84	14,42	3.110,39
15.6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	215,70	19,89	3,85	19,54	4.214,78
15.6.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,03	4,18	21,21	8.471,80
15.7 SERVIÇOS DIVERSOS								187.839,01	
15.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	149,50	36,68	188,16	3.007,78
15.7.2	COMP04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	567,25	139,04	708,34	20.637,03
15.7.3	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,15	201,86	49,45	251,11	781,00
15.7.4	CXXXX	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADERAS DE RODAS	UND		1,00	130.584,00	32.019,20	152.603,20	162.603,20
16 FACHADA								302.528,89	
16.1 REVESTIMENTO								74.552,94	
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	57,42	14,06	71,50	19.957,00
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	6,75	2,15	10,90	3.042,52
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	298,28	117,90	28,91	146,81	43.496,67
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	47,30	11,86	58,90	8.059,78
16.2 PISO								8.465,31	
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	408,40	16,73	4,10	20,83	8.465,31
16.3 PINTURA								82.375,15	
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,51	3,07	15,58	4.845,94
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,28	13,77	3,38	17,15	5.081,20
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,80	17,03	4,18	21,21	34.263,25
16.3.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	561,18	37,56	9,21	48,77	27.181,79
16.3.5	C2967	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	298,28	17,81	4,32	21,93	6.487,42
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,28	1,28	6,57	1.628,16
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,22	1,77	8,99	2.638,38
16.4 SERVIÇOS DIVERSOS								137.126,89	
16.4.1	COMP12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100mm (4"), CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	87,00	1.843,85	403,02	2.048,87	137.126,89
17 PASSEIO								59.124,89	
17.1 MOVIMENTO DE TERRA								314,76	
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,78	35,01	6,58	43,59	208,80
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,38	35,80	6,73	44,33	106,82
17.2 PISOS								58.837,89	
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,68	28,94	7,10	36,04	19.889,76
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	33,53	8,22	41,75	4.435,94
17.2.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,78	91,46	22,43	113,89	5.687,17

17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,38	147,51	38,17	183,88	25.970,52
17.2.5	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,90x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	17,82	4,39	22,31	2.874,30
17.3	PINTURA								172,25
17.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,85	0,94	4,79	172,25
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								93.220,71
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	213,88	52,44	266,32	798,86
18.2	C2173	REGISTRO DE RÉCALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	480,48	117,81	598,27	598,27
18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	226,84	55,38	281,22	843,88
18.4	00011746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	43,67	10,71	54,38	54,38
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	84,13	20,63	104,76	209,52
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	79,00	19,37	98,37	1.475,55
18.7	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	107,90	26,46	134,36	1.074,89
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	107,85	26,47	134,42	403,26
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	54,63	13,40	68,03	2.040,00
18.10	00003928	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	34,93	8,56	43,49	43,49
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,31	4,73	24,04	48,08
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	38,21	9,37	47,58	713,70
18.13	00000773	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	22,81	5,58	28,46	28,46
18.14	00000775	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	22,81	5,58	28,40	28,40
18.15	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,15	0,04	0,19	36,00
18.16	C2583	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	M	34,00	68,40	17,02	85,42	2.938,28
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	28,40	7,21	35,61	7.322,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	20,68	5,07	25,75	11.562,00
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.404,98	344,42	1.749,88	12.243,58
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	396,08	2.014,48	2.014,48
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	278,80	68,38	347,18	347,18
18.22	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	9,14	1,26	6,40	128,00
18.23	00010803	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	7,00	80,30	19,68	99,98	699,93
18.24	12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,48	0,12	0,61	122,00
18.25	17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	272,88	66,90	339,78	339,75
18.26	12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	10,68	2,66	13,32	27,04
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	82,82	20,31	103,13	102,13
18.28	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	177,74	43,58	221,32	221,32
18.29	C4848	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	38,88	9,48	48,18	3.565,32
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.852,70	1.608,72	8.158,42	8.158,42
18.31	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	190,74	48,77	237,51	1.662,57
18.32	C0485	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	107,00	26,24	133,24	932,68
18.33	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	24,00	508,62	124,71	633,33	15.198,92
18.34	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	50,00	230,51	56,52	287,03	14.351,50
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 589'X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	191,01	46,84	237,85	2.854,20
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								128.437,88
19.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	967,21	237,18	1.204,37	120.437,00
VALOR TOTAL:								3.856.388,17	

Três Milhões Oitocentos e Cinquenta e Sels Mil Trazentos e Noventa e Oito reais e Dezessete centavos




COMPOSIÇÃO DO BDI					
OSRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/12/2020		
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO:	VENÇÃO:	HORA:	PRE:
		REINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,66%
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
F	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

C x



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/12/2020	IBI: 24,52%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/12/2020		
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE	SENRA	VERSÃO	HORA	SES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,20%	48,69%
			2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

C X





PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**.

A Licitante **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ N° 72.432.727/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N° 2020.11.17.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

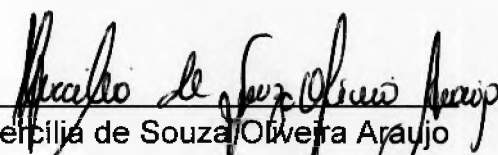
VALOR GLOBAL R\$ 4.220.404,24 (quatro milhões, duzentos e vinte mil, quatrocentos e quatro reais e vinte e quatro centavos).

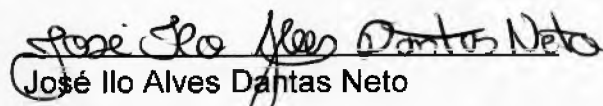
Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**
Endereço: Rua Inês Brasil, n°540, no bairro Bom Vista, no município de Fortaleza-Ce.
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Prazo de Execução: **12 meses.**

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias.**

Fortaleza – CE, 21 de dezembro de 2020.


Hércilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS DE OBRAS (TOTAL)								8.798,39
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,40	193,50	2.322,00
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	988,76	5,26	6,55	6.476,38
2.0 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)								21.180,37
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	97,29	34,35	42,77	4.161,09
2.2	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	382,98	45,57	56,74	21.730,29
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	288,74	22,19	27,63	7.977,89
3.0 ARMADURAS E FUNDAMENTOS (TOTAL)								220.636,92
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	939,16	57,27	71,31	66.971,50
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.932,10	7,84	9,76	38.377,30
3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.362,70	8,60	10,71	25.304,52
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.345,00	7,75	9,65	12.979,25
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	131,74	356,52	443,94	58.484,66
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	131,74	114,74	142,87	18.821,69
4.0 ARMADURAS E LAJES (TOTAL)								1.128.817,18
4.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8.704,80	7,84	9,76	84.958,85
4.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	17.957,70	8,60	10,71	192.326,97
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.099,30	7,75	9,65	29.908,25
4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	299,08	356,52	443,94	132.773,58
4.5	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	299,08	34,48	42,93	12.839,50
4.6	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	177,30	91,95	114,50	20.300,85
4.7	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	179,50	101,25	126,08	22.631,36
4.8	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	97,64	105,39	131,23	12.813,30
4.9	C4453	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.279,07	106,80	132,99	170.103,52
4.10	C4454	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	787,40	118,87	148,02	116.550,95
4.11	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2.816,85	87,77	109,29	307.853,54
4.12	92534	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	415,35	14,18	17,66	7.335,08
4.13	92268	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	415,35	35,23	43,87	18.221,40
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)								286.541,83
5.1	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	160,00	9,73	12,12	1.939,20
5.2	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	180,00	13,15	16,37	2.946,60
5.3	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	120,00	17,63	21,95	2.634,00
5.4	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	15,00	24,19	30,12	451,80
5.5	C0536	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	150,00	31,26	38,92	5.838,00
5.6	C0538	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	45,00	42,13	52,46	2.360,70
5.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	301,77	375,76	1.503,04
5.8	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	11,83	14,73	294,60
5.9	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,00	19,50	24,28	145,68
5.10	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	122,00	5,06	6,30	768,60
5.11	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	37,00	5,01	6,24	230,88
5.12	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	3,42	7,99	31,96
5.13	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	415,00	2,13	2,13	883,95
5.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	346,00	9,50	24,28	8.400,88

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and a circular stamp.

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
5.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	19,50	24,28	388,48
5.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,50	24,28	24,28
5.17	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,08	32,47	64,94
5.18	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,08	32,47	32,47
5.19	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	82,05	102,17	204,34
5.20	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	247,45	308,12	308,12
5.21	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	82,05	102,17	204,34
5.22	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	82,05	102,17	204,34
5.23	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	121,28	151,02	302,04
5.24	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	121,28	151,02	302,04
5.25	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	138,00	137,19	170,83	23.574,54
5.26	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	813,00	13,31	16,57	13.471,41
5.27	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	8.528,00	5,37	6,69	57.038,94
5.28	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	4.926,00	6,69	8,33	41.033,58
5.29	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5.444,00	7,74	9,64	52.480,16
5.30	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	11,00	20,76	25,85	284,35
5.31	C3573	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	129,00	22,30	27,77	3.582,33
5.32	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,33	17,84	142,72
5.33	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	375,00	13,70	17,06	6.397,50
5.34	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	243,68	303,43	606,86
5.35	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	137,00	74,93	93,30	12.782,10
5.36	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	65,16	81,14	81,14
5.37	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	900,85	1.121,74	1.121,74
5.38	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.035,39	1.289,27	5.157,08
5.39	C1875	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	8,00	83,71	104,24	833,92
5.40	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	64,00	129,06	160,71	10.285,44
5.41	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	203,00	61,28	76,31	15.490,93
5.42	COMP.08		SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA, BIVOLT, 7W	UN	81,00	55,53	69,15	5.601,15
5.43	COMP.09		LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E2, COM LÂMPADA LED 18W	UN	50,00	90,58	112,79	5.639,50
5.44	COMP.10		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 18W	UN	42,00	83,57	104,06	4.370,52
5.45	COMP.11		PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W.	UN	14,00	355,69	442,91	6.200,74
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)					40.638,14
6.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,70	15,81	15,81
6.2	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	26,91	33,51	100,53
6.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	288,00	3,79	4,72	1.359,36
6.4	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,83	9,50	19,00
6.5	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	8,23	10,25	20,50
6.6	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1" X 3/4" (32X25mm)	UN	12,00	4,57	5,69	68,28
6.7	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1/2" X 3/4" (50X25mm)	UN	1,00	9,28	11,56	11,56
6.8	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1/2" X 1" (50X32mm)	UN	6,00	9,37	11,67	70,02

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
6.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	238,00	8,94	8,84	2.056,32
6.10	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	18,00	7,84	9,76	175,68
6.11	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	12,77	15,90	63,60
6.12	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	46,00	14,77	18,39	845,94
6.13	C1585	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9,00	8,82	10,98	98,82
6.14	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	70,00	3,97	4,94	345,80
6.15	C1731	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	8,18	10,19	30,57
6.16	C1732	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	9,13	11,37	68,22
6.17	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	858,44	6,23	7,78	6.645,97
6.18	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	388,39	9,45	11,77	4.547,81
6.19	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	19,75	14,08	17,53	346,22
6.20	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	233,27	16,51	20,56	4.796,03
6.21	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	57,00	7,63	9,50	541,50
6.22	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	9,25	11,53	34,59
6.23	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	18,06	22,49	179,92
6.24	C2405	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	96,00	13,33	16,60	1.593,60
6.25	C2408	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	9,00	16,81	20,83	188,37
6.26	C2409	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	10,00	20,76	25,85	258,50
6.27	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	11,35	14,13	14,13
6.28	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	160,00	9,96	12,40	1.984,00
6.29	C1742	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	12,00	19,73	24,57	294,84
6.30	C1741	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	2,00	16,02	19,95	39,90
6.31	C1827	SEINFRA	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	2,00	12,30	15,32	30,64
6.32	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	82,54	102,78	102,78
6.33	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	96,99	120,77	120,77
6.34	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	140,00	43,10	53,67	7.513,80
6.35	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	57,87	72,06	144,12
6.36	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	78,48	97,72	195,44
6.37	C2700	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	125,17	155,86	935,16
6.38	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.374,57	1.711,61	1.711,61
6.39	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	65,59	81,67	81,67
6.40	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	36,00	18,69	23,27	837,72
6.41	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	5,29	6,59	131,80
6.42	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	6,00	127,86	159,21	955,26
6.43	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	116,08	144,54	144,54
6.44	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	6,00	109,41	136,24	817,44
7.0			SUBTOTAL					82.519,28
7.1	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	4,00	7,98	9,94	39,76
7.2	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	174,00	11,34	14,12	2.456,88
7.3	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	200,00	12,27	15,28	3.056,00
7.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	18,79	23,40	117,00
7.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	63,00	24,95	31,07	1.957,41
7.6	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	12,87	16,03	593,11
7.7	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	287,00	14,28	17,78	4.747,26
7.8	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	11,00	19,02	23,68	260,48

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
7.9	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	22,13	27,56	744,12
7.10	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	63,00	25,92	32,28	2.033,64
7.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	45,00	31,77	39,56	1.780,20
7.12	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	3,00	39,21	48,82	146,46
7.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	117,00	20,91	26,04	3.046,88
7.14	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	35,59	44,32	1.418,24
7.15	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	230,00	7,52	9,36	2.152,80
7.16	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	18,00	12,07	15,03	270,54
7.17	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	47,00	15,76	19,62	922,14
7.18	C2146	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	14,39	17,92	35,84
7.19	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	11,00	14,76	18,38	202,18
7.20	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	22,00	10,10	12,58	276,76
7.21	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	529,98	27,66	34,44	18.252,51
7.22	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	129,77	11,28	14,05	1.823,27
7.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	847,43	15,59	19,41	16.448,62
7.24	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	232,65	24,61	30,84	7.128,40
7.25	C2347	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	15,00	30,54	38,03	570,45
7.26	C2348	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	31,73	39,51	158,04
7.27	C2350	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	21,00	24,70	30,76	645,96
7.28	C2359	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	171,00	16,91	21,06	3.601,26
7.29	C2363	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	25,99	32,36	97,08
7.30	C2343	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	44,41	55,30	331,80
7.31	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	127,00	27,10	33,74	4.284,98
7.32	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	37,34	46,50	325,50
7.33	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	14,00	49,80	62,01	868,14
7.34	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	8,39	10,45	41,80
7.35	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	228,82	284,93	1.424,85
7.36	C0808	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	654,91	815,49	9.785,88
7.37	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	76,04	94,69	473,45
8.0			SETOR 01					241.186,32
8.1			TÉRREO					311.186,32
8.1.1			PAREDE E PAINÉIS					46.380,88
8.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE ÇAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	771,60	48,27	60,11	46.380,88
8.1.2			ESQUADRIAS					49.265,87
8.1.2.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	133,86	186,45	232,17	31.078,28
8.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	15,00	283,19	352,63	5.289,45
8.1.2.3	C4851	SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	301,27	375,14	5.627,10
8.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	15,84	71,85	89,47	1.417,20





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
8.1.2.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	58,25	80,70	100,49	5.853,54
8.1.3			REVESTIMENTO					118.488,47
8.1.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	585,00	5,17	6,44	3.767,40
8.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	585,00	24,33	30,30	17.725,50
8.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	62,13	26,62	33,15	2.059,61
8.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	412,08	80,80	100,61	41.459,37
8.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	172,92	82,98	78,42	13.560,39
8.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	172,92	9,00	11,21	1.938,43
8.1.3.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	412,08	6,69	8,33	3.432,63
8.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259,27	57,13	71,14	18.444,47
8.1.3.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	206,28	54,82	68,26	14.080,67
8.1.4			PISO					61.165,31
8.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,16	437,08	544,25	10.972,08
8.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	402,26	17,52	21,82	8.777,31
8.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	343,86	77,06	95,96	32.996,81
8.1.4.4	C1588	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	58,50	99,21	123,54	7.227,09
8.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,10	6,69	8,33	1.192,02
8.1.5			LOUÇAS E METAIS					20.214,81
8.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	455,94	567,74	13.625,76
8.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,59	234,24	291,68	6.589,05
8.1.6			PINTURA					17.891,28
8.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	304,08	12,10	15,07	4.582,49
8.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	259,27	16,24	20,22	5.242,44
8.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	355,14	17,79	22,15	7.866,35
9.0			SETOR 02					241.941,76
9.1			TÉRREO					241.941,76
9.1.1			PAREDE E PAINÉIS					27.263,49
9.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	453,56	48,27	60,11	27.283,49
9.1.2			ESQUADRIAS					25.489,92
9.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	283,19	352,63	5.289,45
9.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	M2	15,00	301,27	375,14	5.827,10
9.1.2.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,56	95,25	118,61	896,69
9.1.2.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	110,01	136,98	547,92
9.1.2.5	C1143	SEINFRA	DÓBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00	37,60	46,82	561,84
9.1.2.6	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	20,40	36,36	45,28	923,71
9.1.2.7	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,80	6,82	8,49	346,39

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
9.1.2.8	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	15,12	56,92	70,86	1.071,71
9.1.2.9	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG.	M2	18,48	71,85	89,47	1.653,41
9.1.2.10	C2284	SEINFRA	CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	85,10	80,70	100,49	8.551,70
9.1.3			REVESTIMENTO					92.656,11
9.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	436,49	5,17	6,44	2.811,00
9.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	438,63	24,33	30,30	13.290,49
9.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	6,93	26,62	33,15	229,73
9.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	317,02	62,98	78,42	24.860,71
9.1.3.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	112,00	99,21	123,54	13.836,48
9.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	429,02	9,00	11,21	4.809,31
9.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	473,07	54,82	88,26	32.291,76
9.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,20	57,13	71,14	725,63
9.1.4			PISO					71.909,72
9.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	437,08	544,25	11.973,50
9.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	440,16	17,52	21,82	9.604,29
9.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	363,23	77,06	85,96	33.895,85
9.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	72,62	99,21	123,54	8.971,47
9.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	232,05	6,69	8,33	1.932,98
9.1.4.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,31	310,43	388,55	5.581,53
9.1.6			LOUÇAS E METAIS					7.240,48
9.1.5.1	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	213,37	265,69	1.062,76
9.1.5.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	903,69	1.125,27	4.501,08
9.1.5.3	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,72	200,37	249,50	1.676,64
9.1.6			PINTURA					17.203,04
9.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	496,62	12,10	15,07	7.484,06
9.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	473,07	16,24	20,22	9.585,48
9.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,93	17,79	22,15	153,50
10.0			SETOR 03					203.936,68
10.1			1º PAVIMENTO					203.936,68
10.1.1			PAREDE E PAINÉIS					39.974,95
10.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	665,03	48,27	60,11	39.974,95
10.1.2			ESQUADRIAS					19.187,07
10.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	283,19	352,63	5.289,45
10.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	301,27	375,14	5.627,10



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
10.1.2.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,84	71,85	89,47	1.417,20
10.1.2.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	68,00	80,70	100,49	6.833,32
10.1.3			REVESTIMENTO					10.171,20
10.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110,95	5,17	8,44	714,52
10.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	110,95	24,33	30,30	3.361,79
10.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	50,33	26,62	33,15	1.668,44
10.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	110,95	62,98	78,42	8.700,70
10.1.3.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	110,95	9,00	11,21	1.243,75
10.1.3.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219,77	57,13	71,14	15.634,44
10.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203,34	54,82	68,26	13.879,99
10.1.3.8	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	30,70	129,95	161,81	4.967,57
10.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.806,70
10.1.4.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	30,70	47,26	58,85	1.806,70
10.1.5			PISO					55.201,21
10.1.5.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	434,75	17,52	21,82	9.486,25
10.1.5.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	354,81	77,06	95,96	34.047,57
10.1.5.3	C1686	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	79,95	99,21	123,54	9.877,02
10.1.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	214,99	6,69	8,33	1.790,87
10.1.6			PINTURA					21.824,81
10.1.6.1	C1268	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	253,67	12,10	15,07	3.822,81
10.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	203,34	16,24	20,22	4.111,53
10.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	627,10	17,79	22,15	13.890,27
10.1.7			DIVERSOS					15.789,44
10.1.7.1	COMP.04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	19,29	657,35	818,53	15.789,44
11.0			SETOR C					244.986,95
11.1			1º PAVIMENTO					244.986,95
11.1.1			PAREDE E PAINÉIS					55.487,83
11.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	859,69	48,27	60,11	51.675,97
11.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	395,04	491,90	590,28
11.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	115,56	143,90	3.194,58
11.1.2			ESQUADRIAS					201.52,65
11.1.2.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,34	95,25	118,61	1.345,04
11.1.2.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	110,01	138,98	821,88
11.1.2.3	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	37,60	46,82	542,76
11.1.2.4	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30,80	36,36	45,26	385,57
11.1.2.5	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	6,82	8,49	519,59
11.1.2.6	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	56,92	70,88	1.607,56



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
11.1.2.7	COMP.01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8,00	379,62	472,70	3.781,60
11.1.2.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	240,84	299,89	899,67
11.1.2.9	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	M2	3,00	176,75	220,09	660,27
11.1.2.10	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	71,85	89,47	1.653,41
11.1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	72,00	80,70	100,49	7.235,28
11.1.3			REVESTIMENTO					71.378,90
11.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	232,24	5,17	6,44	1.495,63
11.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	232,24	24,33	30,30	7.036,87
11.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	51,82	26,62	33,15	1.717,83
11.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,36	62,98	78,42	1.204,53
11.1.3.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,17	80,80	100,61	1.828,08
11.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	198,71	99,21	123,54	24.548,63
11.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,36	9,00	11,21	172,19
11.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	198,71	6,69	8,33	1.655,25
11.1.3.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	246,80	57,13	71,14	17.557,35
11.1.3.10	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	207,45	54,82	68,28	14.160,54
11.1.4			PISO					67.622,75
11.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	424,27	17,52	21,82	9.257,57
11.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	352,47	77,06	95,96	33.823,02
11.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	57,44	99,21	123,54	7.096,14
11.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,51	6,69	8,33	1.895,16
11.1.4.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,36	310,43	386,55	5.590,86
11.1.5			LOUÇAS E METAIS					14.215,48
11.1.5.1	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	311,39	387,74	2.326,44
11.1.5.2	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	213,37	265,69	531,38
11.1.5.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	584,94	728,37	5.826,96
11.1.5.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	803,69	1.125,27	2.250,54
11.1.5.5	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	356,75	444,23	1.332,69
11.1.5.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,40	234,24	291,68	700,03
11.1.5.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVC'S	M	5,12	200,37	249,50	1.277,44
11.1.6			PINTURA					25.522,37

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
11.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	259,27	12,10	15,07	3.907,20
11.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,45	16,24	20,22	4.194,64
11.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	786,48	17,79	22,15	17.420,53
12.0								286.601,95
12.1			2º PAVIMENTO					286.601,95
12.1.1			PAREDE E PAINÉIS					45.084,04
12.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	687,06	48,27	60,11	41.299,18
12.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	395,04	491,90	590,28
12.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	115,56	143,90	3.194,58
12.1.2			ESQUADRIAS					37.908,42
12.1.2.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	87,40	186,45	232,17	20.291,66
12.1.2.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,34	95,25	118,61	1.345,04
12.1.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	110,01	136,98	821,88
12.1.2.4	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	37,60	46,82	842,76
12.1.2.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30,60	36,36	45,28	1.385,57
12.1.2.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	6,82	8,49	519,59
12.1.2.7	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	56,92	70,88	1.607,56
12.1.2.8	COMP.01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8,00	379,62	472,70	3.781,60
12.1.2.9	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,54	240,84	299,89	1.061,61
12.1.2.10	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	3,54	176,75	220,09	779,12
12.1.2.11	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,46	71,85	89,47	1.653,41
12.1.2.12	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	38,00	80,70	100,49	3.818,62
12.1.3			REVESTIMENTO					112.781,81
12.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	417,13	5,17	6,44	2.686,32
12.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	417,13	24,33	30,30	12.639,04
12.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	26,39	26,62	33,15	874,83
12.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,96	80,80	100,61	20.218,59
12.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,01	62,98	78,42	4.235,46
12.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+ 100KG CIMENTO	M2	162,16	99,21	123,54	20.033,25
12.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,01	9,00	11,21	605,45
12.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,16	6,69	8,33	1.350,79
12.1.3.9	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	10,95	478,13	595,37	6.519,30
12.1.3.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,07	57,13	71,14	15.726,92
12.1.3.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,55	54,82	68,26	9.389,16
12.1.3.12	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	120,00	123,83	154,19	18.502,80



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.1.4			PISO					53.606,71
12.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	417,18	17,52	21,82	9.102,87
12.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	333,50	77,06	95,96	32.002,66
12.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,68	99,21	123,54	10.337,83
12.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	269,31	6,69	6,33	2.243,35
12.1.5			LOUÇAS E METAIS					26.941,09
12.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	455,94	567,74	6.812,88
12.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,14	234,24	291,68	5.582,76
12.1.5.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	311,39	387,74	2.326,44
12.1.5.4	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	213,37	265,69	531,38
12.1.5.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	903,69	1.125,27	2.250,54
12.1.5.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	584,94	728,37	5.826,96
12.1.5.7	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	356,75	444,23	1.332,69
12.1.5.8	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,12	200,37	249,50	1.277,44
12.1.6			PINTURA					11.199,78
12.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	163,69	12,10	15,07	2.466,81
12.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,55	16,24	20,22	2.781,26
12.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	268,70	17,79	22,15	5.951,71
13.0			TERRAÇO					95.602,99
13.1			2º PAVIMENTO					95.602,99
13.1.1			PAREDES E PAINÉIS					8.659,97
13.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	82,13	48,27	60,11	4.936,83
13.1.1.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	11,76	145,27	180,89	2.127,27
13.1.1.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,93	85,84	106,89	1.595,87
13.1.2			REVESTIMENTO					3.855,30
13.1.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	70,62	5,17	6,44	454,79
13.1.2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	70,62	25,76	32,08	2.265,49
13.1.2.3	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	51,78	17,60	21,92	1.135,02
13.1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					25.225,46
13.1.3.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	428,64	47,26	58,85	25.225,46
13.1.4			PISO					60.186,21
13.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	428,64	17,52	21,82	9.352,87
13.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	428,64	77,06	95,96	41.432,29
13.1.5			PINTURA					1.199,19
13.1.5.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,78	18,58	23,14	1.199,19
13.1.6			SERVIÇOS DIVERSOS					6.178,86
13.1.6.1	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	74,66	66,46	82,76	6.178,86
14.0			LAJE TÉCNICA					64.229,73
14.1			3º PAVIMENTO					64.229,73
14.1.1			PAREDES E PAINÉIS					13.881,94




OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
14.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	188,70	48,27	60,11	11.342,76
14.1.1.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,41	85,84	106,89	2.609,18
14.1.2			ESQUADRIAS					6.585,80
14.1.2.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,42	385,70	480,27	1.642,52
14.1.2.2	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	52,68	71,85	89,47	4.713,28
14.1.3			REVESTIMENTO					3.081,69
14.1.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	10,24	12,75	961,22
14.1.3.2	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	22,37	27,86	2.100,37
14.1.4			COBERTA					7.782,42
14.1.4.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	110,10	48,47	60,35	6.644,54
14.1.4.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	18,35	49,80	62,01	1.137,88
14.1.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					22.170,34
14.1.5.1	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	420,53	42,34	52,72	22.170,34
14.1.6			PISO					8.588,52
14.1.6.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	393,47	17,52	21,82	8.588,52
14.1.7			PINTURA					2.680,82
14.1.7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,39	12,10	15,07	1.136,13
14.1.7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	75,39	16,24	20,22	1.524,39
15.0			HALL CENTRAL					326.493,63
15.1			TERREO, 1º PAVIMENTAÇÃO 2º PAVIMENTO					326.493,63
15.1.1			PAREDE E PAINÉIS					9.907,93
15.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	164,83	48,27	60,11	9.907,93
15.1.2			ESQUADRIAS					28.679,28
15.1.2.1	COMP.05		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (3,50x2,50)m E=10mm	CJ	3,00	4.303,76	5.359,04	16.077,12
15.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	283,19	352,63	5.289,45
15.1.2.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	301,27	375,14	5.627,10
15.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,84	71,85	89,47	1.685,61
15.1.3			REVESTIMENTO					19.189,64
15.1.3.1	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215,70	54,82	68,26	14.723,68
15.1.3.2	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	27,60	129,95	161,81	4.465,96
15.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.624,26
15.1.4.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	27,60	47,26	58,85	1.624,26
15.1.6			PISO					63.454,72
15.1.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,10	437,08	544,25	6.041,18
15.1.5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	288,43	17,52	21,82	6.299,54
15.1.5.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	138,54	77,06	95,96	13.294,80
15.1.5.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,51	99,21	123,54	10.316,83
15.1.5.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	66,38	310,43	386,55	25.659,19



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
15.1.5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	222,05	6,69	8,33	1.849,68
15.1.6			PINTURA					14.370,46
15.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	215,70	12,10	15,07	3.250,60
15.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	215,70	16,24	20,22	4.361,45
15.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	305,12	17,79	22,15	6.758,41
15.1.7			SERVIÇOS DIVERSOS					199.287,34
15.1.7.1	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	19,38	170,38	212,16	4.111,66
15.1.7.2	COMP.04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	29,50	657,35	818,53	24.146,64
15.1.7.3	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	3,15	215,40	268,22	844,89
15.1.7.4	C001		ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL, DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODA	UN	1,00	128.625,24	160.164,15	160.164,15
16.0			FACHADAS					333.327,38
16.1			REVESTIMENTO					62.296,41
16.1.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	279,13	62,98	78,42	21.889,37
16.1.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	279,13	9,00	11,21	3.129,05
16.1.3	C2898	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	296,28	129,95	161,81	47.941,07
16.1.4	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,77	54,82	68,26	9.335,92
16.2			PISO					8.867,65
16.2.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	406,40	17,52	21,82	8.867,65
16.3			PINTURA					88.452,25
16.3.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	311,01	12,91	16,08	5.001,04
16.3.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	296,28	14,25	17,74	5.256,01
16.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.812,60	17,79	22,15	35.749,09
16.3.4	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	581,18	42,34	52,72	30.639,81
16.3.5	C2887	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	296,28	18,58	23,14	6.855,52
16.3.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	5,80	7,22	2.118,53
16.3.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	7,83	9,75	2.861,43
16.4			SERVIÇOS DIVERSOS					153.712,07
16.4.1	COMP.12		MÓDULO DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	CJ	67,00	1.842,44	2.294,21	153.712,07
17.0			PASSEIO					66.577,64
17.1			MOVIMENTO DE TERRA					310,01
17.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,79	34,35	42,77	204,87
17.1.2	C0098	SEINFRA	REATERRO APOIADO	M3	2,39	35,33	43,99	105,14
17.2			PISO					66.082,98
17.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	551,88	32,68	40,69	22.456,00

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

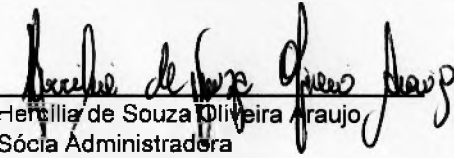
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
17.2.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	106,25	37,71	46,96	4.989,50
17.2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,76	98,81	123,04	6.122,47
17.2.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,39	168,22	209,47	29.616,96
17.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	119,87	19,48	24,26	2.998,05
17.3			PINTURA					174,05
17.3.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35,96	3,89	4,84	174,05
18.0			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					105.220,34
18.1	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	241,94	301,26	903,78
18.2	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	531,55	661,89	661,89
18.3	C2713	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	255,80	318,52	955,56
18.4	11746	SINAPI INSUMO	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	1,00	50,61	63,02	63,02
18.5	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	93,87	116,89	233,78
18.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	87,92	109,46	1.642,20
18.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	120,22	148,70	1.197,60
18.8	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	122,67	152,75	458,25
18.9	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	60,88	75,81	2.274,30
18.10	3928	SINAPI INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	40,47	50,39	50,39
18.11	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	2,00	20,58	25,63	51,26
18.12	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	15,00	42,22	52,57	788,55
18.13	773	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	26,44	32,92	32,92
18.14	775	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	26,44	32,92	32,92
18.15	I0301	SEINFRA INSUMO	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	200,00	0,18	0,22	44,00
18.16	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	34,00	76,15	94,82	3.223,88
18.17	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	200,00	32,47	40,43	8.086,00
18.18	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	450,00	22,90	26,52	12.834,00
18.19	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00	1.603,86	1.997,13	13.979,91
18.20	CD447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1.857,61	2.313,10	2.313,10
18.21	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	304,96	379,74	379,74
18.22	C0468	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ANE 1" ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO.	UN	20,00	5,26	6,55	131,00
18.23	10903	SINAPI INSUMO	ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREBIAL COMBATE A INCENDIO	UN	7,00	93,05	115,87	811,09
18.24	I2483	SEINFRA INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	200,00	0,57	0,71	142,00




OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
18.25	I7401	SEINFRA	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,00	316,19	393,72	393,72
18.26	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	L	2,00	12,59	15,68	31,36
18.27	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	88,21	109,84	109,84
18.28	I8526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR	UN	1,00	205,96	256,46	256,46
18.29	C4649	SEINFRA	COM 3 TERMINAIS	UN	74,00	38,73	48,23	3.569,02
18.30	C0732	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	7.579,62	9.438,14	9.438,14
18.31	C4042	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7,00	221,03	275,23	1.926,61
18.32	C0465	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	121,39	151,15	1.058,05
18.33	C1359	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	24,00	587,35	731,37	17.552,88
18.34	C4394	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	50,00	264,63	329,52	16.476,00
18.35	C4765	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	208,61	259,76	3.117,12
19.0			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M					118.045,00
19.1	ADM		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	948,00	1.180,45	118.045,00
TOTAL GERAL								4.220.404,24


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

C x

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					155,40	M2		
	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,42						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,66	33,31				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,14	21,14				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,19	72,87				
	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,09	1,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,9800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,42			128,98		-	155,40		
C1630	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO MAO DE OBRA					5,26	M2		
	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179				
	SERVEnte	H	0,1300	13,2100	1,7173				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,04						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,08	0,2216				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,19	0,6477				
	PREGO	KG	0,0120	11,09	0,1331				
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,16	0,2264				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,2289						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,04			1,23		-	5,26		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50 MAO DE OBRA					34,35	M3		
	SERVEnte	H	2,6000	13,2100	34,3460				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,35						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,35					-	34,35		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m MAO DE OBRA					45,57	M3		
	SERVEnte	H	3,4500	13,2100	45,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,57						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45,57					-	45,57		
C2921	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA MAO DE OBRA					22,19	M3		
	SERVEnte	H	1,6800	13,2100	22,1928				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,19						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,19					-	22,19		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X MAO DE OBRA					57,27	M2		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760				
	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,06						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,18	3,2702				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,09	1,6637				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,87	2,3345				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,95	7,9490				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,2173						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	42,06			15,22		-	57,27		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm MAO DE OBRA					7,84	KG		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,59						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,33	0,2266				

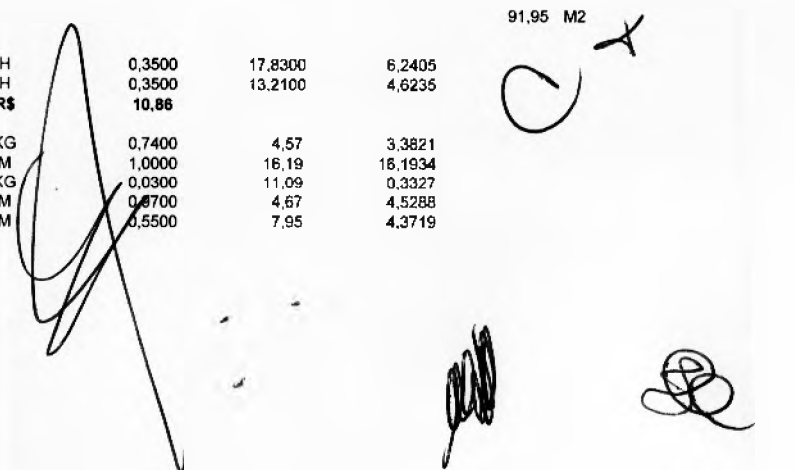
[Handwritten signatures and initials]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	<p>ACO CA-50</p> <p>T O T A L MATERIAL/SERVICO</p> <p>Mão de Obra 2,69</p>	<p>KG</p> <p>R\$</p>	<p>1,1500</p> <p>5,2560</p> <p>Total L.S.</p>	<p>4,37</p> <p>Mat/Serv.</p> <p>5,26</p>	<p>5,0294</p>			
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	7,84
C0215	<p>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</p> <p>ARMADOR/FERREIRO</p> <p>T O T A L MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVICO</p> <p>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</p> <p>ACO CA-50</p> <p>T O T A L MATERIAL/SERVICO</p> <p>Mão de Obra 3,24</p>	<p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p> <p>KG</p> <p>KG</p> <p>R\$</p>	<p>0,1000</p> <p>0,1000</p> <p>3,24</p> <p>0,0300</p> <p>1,1500</p> <p>5,3692</p> <p>Total L.S.</p>	<p>14,5200</p> <p>17,8300</p> <p>11,33</p> <p>4,37</p> <p>5,37</p> <p>Mat/Serv.</p>	<p>1,4520</p> <p>1,7830</p> <p>0,3398</p> <p>5,0294</p>			8,60
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	8,60
C0217	<p>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</p> <p>ARMADOR/FERREIRO</p> <p>T O T A L MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVICO</p> <p>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</p> <p>ACO CA-60</p> <p>T O T A L MATERIAL/SERVICO</p> <p>Mão de Obra 2,26</p>	<p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p> <p>KG</p> <p>KG</p> <p>R\$</p>	<p>0,0700</p> <p>0,0700</p> <p>2,26</p> <p>0,0200</p> <p>1,1500</p> <p>5,4826</p> <p>Total L.S.</p>	<p>14,5200</p> <p>17,8300</p> <p>11,33</p> <p>4,57</p> <p>6,48</p> <p>Mat/Serv.</p>	<p>1,0164</p> <p>1,2481</p> <p>0,2266</p> <p>5,2560</p>			7,75
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	7,75
C0843	<p>CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>SERVENTE</p> <p>T O T A L MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVICO</p> <p>AREIA MEDIA</p> <p>BRITA</p> <p>CIMENTO PORTLAND</p> <p>PEDRISCO</p> <p>T O T A L MATERIAL/SERVICO</p> <p>EQUIPAMENTO</p> <p>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</p> <p>T O T A L EQUIPAMENTO</p> <p>Mão de Obra 79,26</p>	<p>H</p> <p>R\$</p> <p>M3</p> <p>M3</p> <p>KG</p> <p>M3</p> <p>R\$</p> <p>H</p> <p>R\$</p>	<p>6,0000</p> <p>79,26</p> <p>0,8669</p> <p>0,8270</p> <p>349,0000</p> <p>0,2090</p> <p>263,44</p> <p>0,7140</p> <p>13,82</p> <p>Total L.S.</p>	<p>13,2100</p> <p>50,24</p> <p>75,60</p> <p>0,45</p> <p>68,70</p> <p>19,35</p> <p>13,82</p> <p>263,44</p> <p>Mat/Serv.</p>	<p>79,26</p> <p>43,55</p> <p>47,40</p> <p>158,13</p> <p>14,36</p> <p>13,82</p>			358,52
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	358,52
C1604	<p>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>PEDREIRO</p> <p>SERVENTE</p> <p>T O T A L MÃO DE OBRA</p> <p>Mão de Obra 114,74</p>	<p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p>	<p>1,9900</p> <p>6,0000</p> <p>114,74</p> <p>Total L.S.</p>	<p>17,8300</p> <p>13,2100</p> <p>Mat/Serv.</p>	<p>35,4817</p> <p>79,2600</p>			114,74
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	114,74
C0461	<p>BOMBEAMENTO DE CONCRETO</p> <p>MATERIAL/SERVICO</p> <p>BOMBEAMENTO DE CONCRETO</p> <p>T O T A L MATERIAL/SERVICO</p> <p>Mão de Obra</p>	<p>M3</p> <p>R\$</p>	<p>1,0000</p> <p>34,4750</p> <p>Total L.S.</p>	<p>34,48</p> <p>Mat/Serv.</p> <p>34,48</p>	<p>34,4750</p>			34,48
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	34,48
C4450	<p>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m</p> <p>MAO DE OBRA</p> <p>PEDREIRO</p> <p>SERVENTE</p> <p>T O T A L MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVICO</p> <p>ACO CA-60</p> <p>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</p> <p>PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)</p> <p>SARRAFO DE 1"x4"</p> <p>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</p>	<p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p> <p>KG</p> <p>M</p> <p>KG</p> <p>M</p> <p>M</p>	<p>0,3500</p> <p>0,3500</p> <p>10,86</p> <p>0,7400</p> <p>1,0000</p> <p>0,0300</p> <p>0,8700</p> <p>0,5500</p>	<p>17,8300</p> <p>13,2100</p> <p>4,57</p> <p>16,19</p> <p>11,09</p> <p>4,67</p> <p>7,95</p>	<p>6,2405</p> <p>4,6235</p> <p>3,3821</p> <p>16,1934</p> <p>0,3327</p> <p>4,5288</p> <p>4,3719</p>			91,95
						Equipam.	BDI	Total Geral
							-	91,95





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	31,52	31,5200				
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	327,10	13,0841				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	191,91	7,6763				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	81,0894						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,86			81,09			91,95		
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m					101,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405				
	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,86						
	MATERIAL/SERVICO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,57	3,3821				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,0514				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,09	0,3327				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,67	4,5288				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,1668				
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	35,16	35,1645				
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	327,10	13,0841				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	191,91	7,6763				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	90,3868						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,86			90,39			101,25		
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					105,39	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405				
	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,86						
	MATERIAL/SERVICO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,57	3,3821				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,0514				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,09	0,3327				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,67	4,5288				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,1668				
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	39,30	39,3015				
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	327,10	13,0841				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	191,91	7,6763				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	94,5238						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,86			94,62			105,39		
C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m					106,80	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405				
	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,86						
	MATERIAL/SERVICO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,57	3,3821				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,0514				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,09	0,3327				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,67	4,5288				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,1668				
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	40,71	40,7101				
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	327,10	13,0841				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	191,91	7,6763				

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circular stamp.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo TOTAL MATERIAL/SERVICO	UND R\$	quantid.	P.unitário	P.total		BDI	Total Geral
			96,9324 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			
	Mão de Obra 10,86			95,93				106,80
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m MÃO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO AÇO CA-60 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"x4" TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$	0,3500 0,3500 10,86	17,8300 13,2100 95,93	6,2405 4,6235 3,3821 16,19 0,3327 4,5288 5,1668		118,87	M2 M2
	Mão de Obra 10,86		108,0060 Total L.S.	108,01 Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	118,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 5X MÃO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) SARRAFO DE 1"x4" TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$	1,3500 1,3500 43,67	14,5200 17,8300 44,09	19,6020 24,0705 5,4447 19,4321 2,7728 7,1434 9,3003		87,77	M2
	Mão de Obra 43,67		44,09 Total L.S.	44,09 Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	87,77
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$	0,0700 0,3800 8,01	15,50 18,25 6,1700	1,0800 6,9300 6,17		14,18	M2
	Mão de Obra 8,01		6,1700 Total L.S.	6,17 Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	14,18
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015						35,23	M2



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	15,50	0,0900		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	18,25	0,5100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,60				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500	32,88	34,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,52				
	EQUIPAMENTO						
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	20,33	0,1000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010	17,93	0,0100		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,11				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				34,52	0,11	-	35,23
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					9,73	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328		
	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,56				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,06	5,1642		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1642				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,16		-	9,73
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					13,15	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,3232		
	ELETRICISTA	H	0,1600	18,0700	2,8912		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,21				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,78	7,9371		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9371				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,94		-	13,15
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2					17,63	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684		
	ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,54				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	11,85	12,0865		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,0865				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				12,09		-	17,83
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2					24,19	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492		
	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,84				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	17,00	17,3411		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,3411				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				17,34		-	24,19
C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2					31,26	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,5200	4,5012		
	ELETRICISTA	H	0,3100	18,0700	5,6017		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	20,74	21,1590		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				21,16		-	31,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2					42,13	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	14,5200	4,9368		
	ELETRICISTA	H	0,3400	18,0700	6,1438		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			11,08		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	30,44	31,0452		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			31,0452		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,08			31,05		-	42,13
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					301,77	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118		
	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286		
	PEDREIRO	H	4,1100	17,8300	73,2813		
	SERVENTE	H	7,2340	13,2100	95,5611		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			214,46		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,33	0,4984		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	50,24	5,9177		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,57	11,8008		
	BRITA	M3	0,0980	75,60	7,4087		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,08	8,2823		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,71	4,1429		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,45	12,6868		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,95	0,4690		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,26	36,1101		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			87,3186		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	214,46			87,32		-	301,77
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					11,83	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300		
	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,5175		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			8,15		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	3,68	3,6849		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			3,6849		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,15			3,68		-	11,83
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")					19,50	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	14,5200	5,5176		
	ELETRICISTA	H	0,3800	18,0700	6,8668		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			12,38		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	7,11	7,1127		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			7,1127		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,38			7,11		-	19,50
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					5,06	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520		
	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			3,26		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,80	1,7996		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			1,7996		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,26			1,80		-	5,06



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					5,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	14,5200	1,3068		
	ELETRICISTA	H	0,0900	18,0700	1,6263		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,93				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,08	2,0784		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0784				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93			2,08		-	5,01
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")					6,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520		
	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,26				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,16	3,1619		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1619				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,26			3,16		-	6,42
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					1,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,5200	0,4356		
	ELETRICISTA	H	0,0300	18,0700	0,5421		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,98				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,73	0,7338		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7338				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,98			0,73		-	1,71
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,78				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,72	9,7220		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,78			9,72		-	19,50
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					19,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,78				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,72	9,7220		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,78			9,72		-	19,50
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					19,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,78				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,72	9,7220		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,78			9,72		-	19,50
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					26,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,78				



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,30	16,3018				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,3018						
	Mão de Obra								
	9,78								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				16,30		-	26,08		
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					26,08	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560				
	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,78						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	16,30	16,3018				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,3018						
	Mão de Obra								
	9,78								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				16,30		-	26,08		
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					82,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680				
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	52,72	52,7172				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,7172						
	Mão de Obra								
	29,33								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				52,72		-	82,05		
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A					247,45	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400				
	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,18						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	1,0000	182,27	182,2743				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	182,2743						
	Mão de Obra								
	65,18								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				182,27		-	247,45		
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					82,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680				
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,72	52,7172				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,7172						
	Mão de Obra								
	29,33								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				52,72		-	82,05		
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					82,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680				
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2800				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	52,72	52,7172				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,7172						
	Mão de Obra								
	29,33								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				52,72		-	82,05		
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A					121,28	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680				
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	91,95	91,9498				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,9498						
	Mão de Obra								
	29,33								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				91,95		-	121,28		

[Handwritten signature]

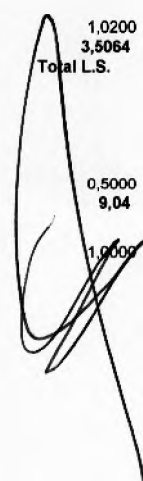
[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
		29,33		91,95		-	121,28
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,9000 0,9000 29,33	14,5200 18,0700	13,0680 16,2600		121,28 UN
	Mão de Obra	UN	1,0000	91,95	91,9498		
		R\$	91,9498				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,33		91,95		-	121,28
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,6000 0,6000 19,55	14,5200 18,0700	8,7120 10,8400		137,19 UN
	Mão de Obra	UN	1,0000	117,64	117,6386		
		R\$	117,6386				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		19,55		117,64		-	137,19
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$	0,8000 11,62	14,5200	11,6160		13,31 M
	Mão de Obra	M	1,0000	1,69	1,6942		
		R\$	1,8942				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,62		1,69		-	13,31
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,1100 0,1100 3,58	14,5200 18,0700	1,5972 1,9877		5,37 M
	Mão de Obra	M	1,0200	1,75	1,7884		
		R\$	1,7884				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,58		1,79		-	5,37
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO EM PVC 1000V 4MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,1200 0,1200 3,91	14,5200 18,0700	1,7424 2,1684		6,69 M
	Mão de Obra	M	1,0200	2,73	2,7830		
		R\$	2,7830				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,91		2,78		-	6,69
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO EM PVC 1000V 6MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,1300 0,1300 4,24	14,5200 18,0700	1,8876 2,3491		7,74 M
	Mão de Obra	M	1,0200	3,44	3,5064		
		R\$	3,5064				
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,24		3,51		-	7,74
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) MÃO DE OBRA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	H R\$	0,5000 9,04	18,0700	9,0350		20,76 UN
		UN	1,0000	11,72	11,7215		







OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

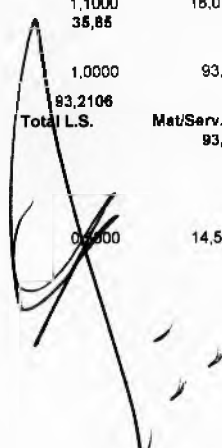
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,7215				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,04				11,72			20,76
C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ UN R\$	0,3700 6,69 1,0000 15,6165	18,0700 15,62	6,8859 15,6165	22,30	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,89				15,82			22,30
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,2100 0,2100 6,84 1,0000 7,4860	14,5200 18,0700 7,49	3,0492 3,7947 7,4860	14,33	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,84				7,49			14,33
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TOMADA UNIVERSAL 2POLOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,2100 0,2100 6,84 1,0000 6,8576	14,5200 18,0700 6,86	3,0492 3,7947 6,8576	13,70	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,84				6,86			13,70
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN UN UN UN R\$	2,0000 2,0000 65,18 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 178,50	14,5200 18,0700 30,14 29,65 24,51 94,20	29,04 36,14 30,14 29,65 24,51 94,20	243,68	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
66,18				178,50			243,68
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	1,2000 1,2000 39,11 1,0000 35,8248	14,5200 18,0700 35,82	17,4240 21,6840 35,8245	74,93	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
39,11				35,82			74,93
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	1,2000 1,2000 39,11 1,0000 26,0533	14,5200 18,0700 26,05	17,4240 21,6840 26,0533	65,16	UN
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
39,11				26,05			65,16

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG					900,85	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2.5000	13,2100	33,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		33,03			
	MATERIAL/SERVICO						
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	527,96	527,96		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	341,90	133,34		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	113,20	44,15		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5600	34,48	19,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		724,76			
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	114,44	143,06		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		143,06			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,03			724,76	143,06	-	900,85
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					1.035,39	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,3500	18,0700	6,3245		
	SERVENTE	H	32,0000	13,2100	422,7200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		429,04			
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,24	8,4395		
	BRITA	M3	0,2110	75,60	15,9513		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	16,0000	1,42	22,6944		
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,45	24,0143		
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,58	22,3004		
	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	104,53	104,5282		
	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	408,42	408,4204		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		608,3486			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	429,04			606,35		-	1.035,39
C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W					83,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160		
	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		28,07			
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	35,36	35,3615		
	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,0000	22,28	22,2807		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		67,6422			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,07			67,64		-	83,71
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					129,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720		
	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		36,85			
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	93,21	93,2106		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		93,2106			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,85			93,21		-	129,06
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W					61,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	7,2600		







OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

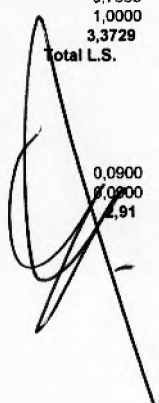
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	35,95	35,9525				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,9525						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				35,95			61,28		
COMP.08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA. BIVOLT. 7W					55,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160				
	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1,0000	29,46	29,4614				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,4614						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				29,46			56,53		
COMP.09	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E2, COM LÂMPADA LED 18W					90,58	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160				
	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	36,49	36,4943				
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	28,01	28,0134				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,5077						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				64,51			90,58		
COMP.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 18W					83,57	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160				
	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	29,46	29,4811				
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	28,01	28,0134				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,4945						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				57,49			83,57		
COMP.11	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W.					355,69	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400				
	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,18						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	8,47	8,4710				
	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	282,04	282,0351				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	290,5061						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				290,51			355,69		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					12,70	UN		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068				
	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,91						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	9,40	9,3969				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,91	0,1073				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,20	0,1576				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,68	0,1267				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,7885						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				9,79			12,70		
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")					26,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0300				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,5000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	21,40	21,4000				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,91	0,3200				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,20	0,3100				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,68	0,3500				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	22,3800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				22,38			26,91		
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					3,79	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068				
	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,91						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	42,91	0,1287				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,20	0,0493				
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,70	0,6994				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,8773						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				0,88			3,79		
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")					7,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780				
	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,85						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	42,91	0,1716				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,20	0,1182				
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,49	2,4921				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,7819						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,78			7,63		
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")					8,23	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780				
	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,85						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	42,91	0,1716				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,20	0,1379				
	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,06	3,0634				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,3729						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3,37			8,23		
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)					4,57	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068				
	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,91						
	MATERIAL/SERVICO								







OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,48	1,4775				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,20	0,1773				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,6548						
	Mão de Obra								
	2,91								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,65				4,57	
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)						9,28	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVICO								
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	4,52	4,5212				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,20	0,2325				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,7536						
	Mão de Obra								
	4,53								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,75				9,28	
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)						9,37	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,03				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVICO								
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1,0000	4,59	4,59				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,20	0,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,84						
	Mão de Obra								
	4,53								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,84				9,37	
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")						6,94	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,82						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,91	0,2574				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,79	0,7880				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	31,68	0,0760				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,1215						
	Mão de Obra								
	5,82								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,12				6,94	
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")						7,84	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,82						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	42,91	0,3433				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,56	1,5760				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	31,68	0,0950				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,0143						
	Mão de Obra								
	5,82								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				2,01				7,84	
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")						12,77	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656				
	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,06						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,91	0,4291				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,15	3,1520				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,68	0,1267				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,7078						
	Mão de Obra								
	9,06								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,71				12,77	
C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")						14,77	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656				
	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,06						



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	42,91	0,6007				
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,93	4,9250				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	31,68	0,1501				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7158						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,06			5,72			14,77		
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					8,82	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,82						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,91	0,2574				
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	2,44	2,4428				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	31,68	0,3009				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0012						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,82			3,00			8,82		
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					3,97	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068				
	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,91						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,91	0,2145				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5910				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	31,68	0,2534				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,91			1,06			3,97		
C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					8,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,91	0,4291				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	2,78	2,7777				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	31,68	0,4435				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6503						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,53			3,65			8,18		
C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					9,13	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,91	0,6436				
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,26	3,2604				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,68	0,6969				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6008						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,53			4,60			9,13		
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					6,23	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424				
	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,88						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	42,91	0,0215				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	31,68	0,0063				
	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,30	2,3180				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3458						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,88			2,35			6,23		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					9,45	M		
	MAO DE OBRA								






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876					
	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,21							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	42,91	0,0300					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,68	0,0095					
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,15	5,2031					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,2428							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	4,21			5,24		-	9,45			
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					14,08	M			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040					
	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,47							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	42,91	0,0343					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,68	0,0095					
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,50	7,5708					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,8146							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	6,47			7,81		-	14,08			
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					16,51	M			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848					
	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,76							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	42,91	0,0515					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,68	0,0158					
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,59	8,6751					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,7424							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	7,76			8,74		-	16,51			
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					7,63	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588					
	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,15							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	42,91	0,3862					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	31,68	0,1140					
	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,99	0,9850					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,4852							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	6,15			1,49		-	7,63			
C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					9,26	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588					
	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,15							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	42,91	0,5149					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	31,68	0,1425					
	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,45	2,4527					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,1101							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	6,15			3,11		-	9,26			
C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					18,06	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560					
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,71							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	42,91	0,9010					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	31,68	0,2851					
	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,17	7,1708					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,3569							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	9,71			8,36		-	18,06			

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")					13,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588		
	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,15			
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	42,91	0,4076		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,68	0,4752		
	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	1,0000	6,30	6,3040		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		7,1888			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,15			7,19			13,33
C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X25mm (1 1/2"X3/4")					16,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,71			
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	42,91	0,7509		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	31,68	0,8236		
	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	5,53	5,5259		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		7,1003			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,71			7,10			16,81
C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X32mm (1 1/2"X1")					20,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,71			
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	42,91	0,7938		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	31,68	0,8711		
	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	UN	1,0000	9,39	9,3871		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		11,0520			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,71			11,05			20,76
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					11,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136		
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,82			
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,91	0,1073		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,20	0,0768		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,22	5,2205		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,68	0,1267		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		5,5313			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,82			5,53			11,35
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					9,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136		
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,82			
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,91	0,1073		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,20	0,0611		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,84	3,8415		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,68	0,1267		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		4,1365			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,82			4,14			9,96
C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"					19,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300		
	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,09			






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,91	0,3218				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,20	0,1556				
	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	10,82	10,8202				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,68	0,3485				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,6461						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,09			11,65		-	19,73		
C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"					16,02	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300				
	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,09						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,91	0,2145				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,20	0,1241				
	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	UN	1,0000	7,37	7,3678				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	31,68	0,2217				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9282						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,09			7,93		-	16,02		
C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"					12,30	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300				
	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,09						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,22	4,2158				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2158						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,09			4,22		-	12,30		
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					82,54	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420				
	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,20	0,2955				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	54,75	54,7463				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,0418						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,50			56,04		-	82,54		
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")					96,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420				
	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,3704				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	69,12	69,1175				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,4878						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,50			69,49		-	96,99		
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					43,10	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408				
	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,47						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,20	0,1852				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,44	25,4426				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,6277						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,47			25,63		-	43,10		
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					57,87	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408				
	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,47						
	MATERIAL/SERVIÇO								





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,20	0,2364			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	40,17	40,1683			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	40,4047					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,47			40,40		-	57,87	
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					78,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572			
	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,73					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,20	0,1852			
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	58,56	58,5583			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	58,7434					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,73			58,74		-	78,48	
C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")					125,17	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420			
	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,50					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,20	0,2955			
	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	97,38	97,3771			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	97,8728					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,50			97,87		-	125,17	
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO					1.374,57	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600			
	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560			
	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,81					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	42,91	12,8720			
	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.061,83	1.061,8300			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,20	0,5910			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	10,35	10,3524			
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	6,0000	20,22	121,3323			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/GRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	56,09	56,0859			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.283,0835					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	111,81			1.263,06		-	1.374,57	
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA					65,59	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200			
	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,59					
	MATERIAL/SERVICO							
	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	33,00	32,9975			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32,9975					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,59			33,00		-	65,59	
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)					18,69	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,67					
	MATERIAL/SERVICO							
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,82	15,8191			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,1970			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,0161					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,67			16,02		-	18,69	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					5,29	UN	
	MAO DE OBRA							



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	17,95	2,2100				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	14,12	0,5400				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,75						
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,71	0,0800				
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000	2,46	2,4600				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,5400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,54			5,29		
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					127,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	14,15	7,4400				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	17,95	9,4300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,87						
	MATERIAL/SERVICO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	9,99	0,1900				
	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,0000	110,80	110,8000				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	110,9900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				110,99			127,86		
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					116,08	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	14,15	24,0900				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	17,95	30,5500				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,64						
	MATERIAL/SERVICO								
	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	54,90	54,9000				
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060	12,00	3,6700				
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720	32,84	2,3600				
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960	1,29	0,5100				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	61,4400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				61,44			116,08		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					109,41	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506	14,15	20,5200				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506	17,95	26,0300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,55						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000	0,62	1,2400				
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,96	2,9500				
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	0,51	1,0200				
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	3,97	7,9300				





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total					
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1.0000	22,85	22.8500					
	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.0252	2,63	7.9500					
	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553	9,85	9.4000					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455	12,00	5.3400					
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100	32,84	3.6100					
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4460	1,29	0.5700					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	62,8600							
	Mão de Obra									
	48,55									
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral	109,41
				62,86						
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm						7,98	UN		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2.0328					
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2.4962					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	42,91	0.5363					
	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	2,32	2.3246					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	31,68	0.5860					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,4470							
	Mão de Obra									
	4,53									
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral	7,98
				3,45						
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						11,34	UN		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4.0656					
	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4.9924					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,06							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,91	0.4291					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,38	1.3790					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,68	0.4752					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,2832							
	Mão de Obra									
	9,06									
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral	11,34
				2,28						
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						12,27	UN		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4.0656					
	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4.9924					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,06							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,91	0.6438					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,87	1.8715					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,68	0.6969					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,2120							
	Mão de Obra									
	9,06									
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral	12,27
				3,21						
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						18,79	UN		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5.2272					
	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6.4188					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,65							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,91	1.4588					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,04	4.0385					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,68	1.6472					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,1446							
	Mão de Obra									
	11,65									
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral	18,79
				7,14						
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						24,95	UN		
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6.5340					
	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8.0235					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,56							
	MATERIAL/SERVICO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,91	2.1453					



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,71	5,7130				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,68	2,5342				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	10,3925						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,56			10,39		-	24,95		
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					12,87	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560				
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,71						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	42,91	1,2014				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	31,68	1,3621				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,60	0,6009				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,1644						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,71			3,16		-	12,87		
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					14,28	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560				
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,71						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	42,91	1,2872				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	31,68	1,4888				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,80	1,8026				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,5786						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,71			4,58		-	14,28		
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					19,02	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272				
	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,65						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,91	1,4588				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,68	1,6472				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,27	4,2651				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,3711						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,65			7,37		-	19,02		
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					22,13	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984				
	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,59						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	42,91	1,8021				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,68	1,9957				
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,75	4,7477				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,5455						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,59			8,55		-	22,13		
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")					25,92	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724				
	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,97						
	MATERIAL/SERVICO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	42,91	1,7806				
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,18	10,1751				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,68	1,9957				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,9514						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,97			13,95		-	25,92		






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")					31,77	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792				
	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	42,91	2,4671				
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,54	11,5442				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	31,68	2,8827				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8940						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,88			16,89		-	31,77		
C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")					39,21	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792				
	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	42,91	2,8747				
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	18,09	18,0945				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	31,68	3,3578				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,3270						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,88			24,33		-	39,21		
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					20,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820				
	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	42,91	1,7163				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	31,68	1,9007				
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	5,97	5,9691				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,5860						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,32			9,59		-	20,91		
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")					35,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792				
	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,91	2,1453				
	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP. P/ESG. DIAM 100MM	UN	1,0000	16,03	16,0260				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,68	2,5342				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,7066						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,88			20,71		-	35,59		
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")					7,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328				
	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4982				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,91	0,6438				
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	1,65	1,6548				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,68	0,6969				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9953						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,53			3,00		-	7,52		
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")					12,07	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				
ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094					

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,82						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,91	1,4588				
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,14	3,1422				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,68	1,6472				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2482						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,82			8,25		-	12,07		
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					15,76	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396				
	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,44						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,91	2,1453				
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	3,64	3,6445				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,68	2,5342				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,44			8,32		-	15,76		
C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")					14,39	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944				
	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9228				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,12						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	42,91	1,3945				
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	4,27	4,2651				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	31,68	1,6156				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2751						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,12			7,28		-	14,39		
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")					14,76	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396				
	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,44						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,91	1,0727				
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000	4,98	4,9841				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,68	1,2671				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3239						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,44			7,32		-	14,76		
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")					10,10	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				
	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,82						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,91	0,3218				
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	3,61	3,6051				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,68	0,3485				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2754						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,82			4,28		-	10,10		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					27,68	M		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504				
	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,82						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,91	1,0727				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,68	1,2671				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,41	8,4960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,8358						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,82			10,84		-	27,68		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
				10,84		16,82	27,68
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					11,28	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848		
	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,76				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,91	0,2145		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	31,68	0,2376		
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,03	3,0641		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5163				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,76			3,52			11,28
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					15,59	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3500		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,71				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,91	0,3218		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,68	0,3485		
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,16	5,2130		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,8833				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,71			5,88			15,59
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					24,61	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696		
	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,53				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	42,91	0,7294		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	31,68	0,8236		
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,46	7,5310		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,0840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,53			9,08			24,61
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")					30,54	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,6792		
	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,2018		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	42,91	2,4671		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	31,68	2,8827		
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,31	10,3130		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,6627				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,88			15,66			30,54
C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")					31,73	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,6792		
	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,2018		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	42,91	2,8747		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	31,68	3,3578		
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	10,62	10,6183		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8509				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,88			16,85			31,73
C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")					24,70	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724		
	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,97				
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	42,91	1,7806				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,68	1,9957				
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	8,95	8,9537				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				12,73		-	24,70		
C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.					16,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108				
	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,38						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	42,91	0,9654				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	31,68	1,0454				
	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,52	5,5160				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5268						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				7,53		-	16,91		
C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')-JUNTAS SOLD.					25,99	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724				
	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,97						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	42,91	2,1882				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780	31,68	2,4709				
	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	1,0000	9,36	9,3575				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,0166						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				14,02		-	25,99		
C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4')					44,41	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792				
	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,88						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,91	2,1453				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,68	2,5342				
	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	24,85	24,8516				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,5311						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				29,53		-	44,41		
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					27,10	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600				
	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9200				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,18						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100 x 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	10,92	10,9237				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,9237						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,92		-	27,10		
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					37,34	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600				
	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,18						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,17	21,1677				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1677						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				21,17		-	37,34		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

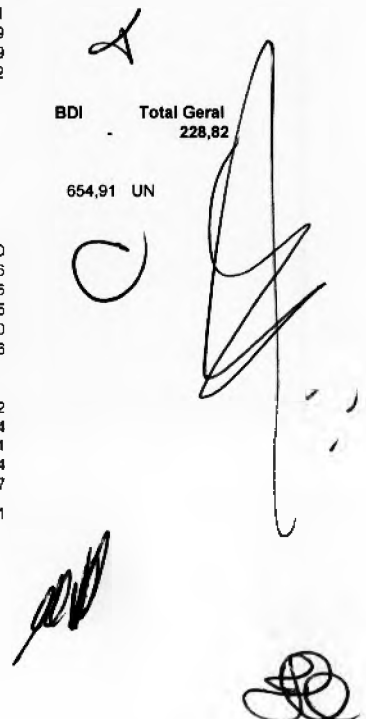
[Handwritten signature]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

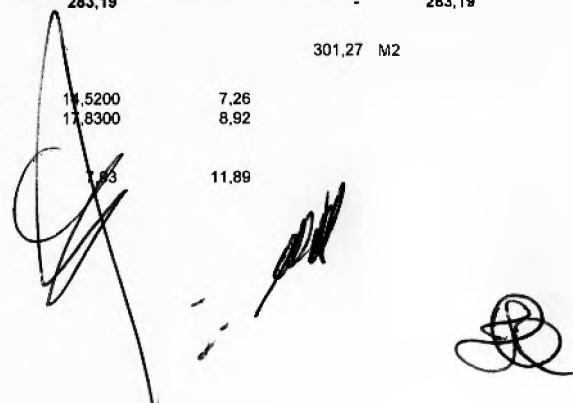
Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")					49,80	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	14,5200	0,8712		
	ENCANADOR	H	0,0600	17,8300	1,0698		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,94				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	47,86	47,8612		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,8612				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,94			47,86		-	49,80
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCANHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					8,39	UN
	MÃO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	14,15	0,4900		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	17,95	0,6200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,11				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	37,81	0,1800		
	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	6,86	6,8500		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	32,84	0,2400		
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120	1,29	0,0100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11			7,28		-	8,39
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					228,82	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,78		
	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,79		
	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,06		
	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,91				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,33	0,25		
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	50,24	5,27		
	ACO CA-60	KG	1,7500	4,57	8,00		
	CAL HIDRATADA	KG	5,4800	1,08	5,92		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	20,71	2,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,45	12,91		
	PEDRISCO	M3	0,0420	68,70	2,89		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,26	27,79		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	24,29	9,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,91				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	163,91			74,91		-	228,82
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					654,91	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	6,00		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,46		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,36		
	CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,95		
	PEDREIRO	H	8,2110	17,8300	148,40		
	SERVENTE	H	15,8410	13,2100	209,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	432,43				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,33	0,82		
	AREIA MEDIA	M3	0,3690	50,24	18,54		
	ACO CA-60	KG	4,2680	4,57	19,51		
	BRITA	M3	0,1580	75,60	11,94		
	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,08	26,97		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	20,71	6,71		



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,45	39,50			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	7,95	0,77			
	TIJOLÓ MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,26	97,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	222,48					
	Mão de Obra		432,43					
	Total L.S.			Mat/Serv.	222,48	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	654,91
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO						76,04	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	18,37	18,0000			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700	14,12	29,2200			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,22					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100	78,80	8,6600			
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100	22,77	9,3300			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,0310	63,60	1,9700			
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE							
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURUS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000	0,44	8,8600			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	28,8200					
	Mão de Obra		47,22					
	Total L.S.			Mat/Serv.	28,82	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	76,04
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm						48,27	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,48			
	SERVENTE	H	0,8100	13,2100	10,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,18					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0130	50,24	0,65			
	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,75	23,02			
	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,08	0,53			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,45	0,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	25,08					
	Mão de Obra		23,18					
	Total L.S.			Mat/Serv.	25,09	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	48,27
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR						186,45	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,83			
	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,36					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0130	50,24	0,65			
	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,08	1,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,45	2,08			
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	150,32	150,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	154,09					
	Mão de Obra		32,36					
	Total L.S.			Mat/Serv.	154,09	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	186,45
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						283,19	M2
	MATERIAL/SERVICO							
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	283,19	283,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	283,19					
	Mão de Obra							
	Total L.S.			Mat/Serv.	283,19	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	283,19
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO						301,27	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5000	14,5200	7,26			
	MONTADOR	H	0,5000	17,8300	8,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,18					
	MATERIAL/SERVICO							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,93	11,89			





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	273,20	273,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,09					
	Mão de Obra 18,18		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	301,27
C0804	CÓBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					71,85	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,52			
	SERVEnte	H	1,0500	13,2100	13,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,39					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CÓBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,15	20,73			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	703,53	3,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,46					
	Mão de Obra 47,39		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	71,85
C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm					80,70	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150			
	SERVEnte	H	0,2500	13,2100	3,3025			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,22					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SÓLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	66,41	66,4087			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	553,78	2,0767			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,4854					
	Mão de Obra 12,22		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	80,70
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					5,17	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830			
	SERVEnte	H	0,1500	13,2100	1,9815			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,76					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,24	0,3064			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,45	1,1010			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4075					
	Mão de Obra 3,76		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	5,17
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					24,33	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980			
	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,62					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	285,45	5,7090			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7090					
	Mão de Obra 18,62		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	24,33
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE					26,62	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980			
	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	11,3600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,06					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	50,24	1,2207			
	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,84	1,8754			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,45	1,4680			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,5642					
	Mão de Obra 22,06		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	26,62

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and a circular stamp-like mark above it.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,80	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376		
	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,35				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,81	42,6899		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,97	15,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,4499				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,35			58,45		-	80,80
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					62,98	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376		
	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,35				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,78	32,7542		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,97	7,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,6342				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,35			40,63		-	62,98
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					9,00	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009		
	SERVEnte	H	0,2300	13,2100	3,0383		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,14				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,82	1,8621		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8621				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,14			1,86		-	9,00
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,69	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5700		
	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,21				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,82	0,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,21			0,48		-	6,69
C4486	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					57,13	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	57,13	57,1300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				57,13		-	57,13
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					54,82	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,82	54,8153		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,8153				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				54,82		-	54,82

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circular stamp at the bottom right.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					437,08	M3			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600					
	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,26					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,92							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	322,16	322,1600					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,1600							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					322,16		-	437,08		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm					17,52	M2			
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4600					
	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,27					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,73							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MEDIA	M3	0,0365	50,24	1,8300					
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,45	3,9600					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7900							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5,79		-	17,52			
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					77,06	M2			
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	0,8000	17,8300	10,8900					
	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,82							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,81	42,6800					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,97	15,7600					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,4400							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				58,44		-	77,06			
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO					99,21	M2			
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280					
	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,04							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	50,24	0,9143					
	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,08	2,9580					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,45	1,2680					
	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,57	49,0284					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,1693								
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				54,17		-	99,21			
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					455,94	UN			
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,04					
	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,66					
	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66					
	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	126,78							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA GROSSA	M3	0,0190	54,18	1,03					
	ACO CA-60	KG	0,6000	4,57	2,74					
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,45	4,45					
	PEDRISCO	M3	0,0260	68,70	1,79					
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	107,64	107,64					
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,22	30,22					
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,03	5,54					
	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	141,28	141,28					

C

A

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,48	34,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	329,16						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	126,78		Total L.S.	329,16		-	455,94		
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					234,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960				
	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,82						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	54,18	0,4334				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4499				
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	184,54	184,5398				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	186,4231						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	47,82		Total L.S.	186,42		-	234,24		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					12,10	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040				
	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,26						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,2167				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,18	3,6268				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8435						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,26		Total L.S.	3,84		-	12,10		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,08				
	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,22						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,14				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,90	1,43				
	TINTA LATEX	L	0,1700	14,44	2,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,02						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,22		Total L.S.	4,02		-	16,24		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,79	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,08				
	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,22						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,59	0,63				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,14				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,39	1,97				
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,71	2,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,57						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,22		Total L.S.	5,57		-	17,79		
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					95,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,28				
	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,50						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,78	56,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,78						
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	38,50		Total L.S.	56,78		-	95,25		
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					110,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,04				
	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,66				

Handwritten signatures and initials, including a large signature that spans across the bottom right of the page.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L MÃO DE OBRA				64,70				
	MATERIAL/SERVICO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,31	45,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				45,31				
	Mão de Obra								
						Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									110,01
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"								37,60 UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,63				
	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA				8,09				
	MATERIAL/SERVICO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	28,62	28,62				
	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,15	0,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				29,51				
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									37,60
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA								36,36 M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,36				
	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA				9,71				
	MATERIAL/SERVICO								
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,27	0,53				
	PREGO	KG	0,0400	11,09	0,44				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,36	1,36				
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	121,60	24,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				26,65				
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									36,36
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA								6,82 M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,45				
	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA				3,24				
	MATERIAL/SERVICO								
	PREGO	KG	0,0200	11,09	0,22				
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,36	3,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				3,58				
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									6,82
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS								56,92 M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,5200	10,89				
	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,8300	13,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA				24,26				
	MATERIAL/SERVICO								
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	13,85	4,85				
	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	26,49	27,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				32,66				
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									56,92
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								310,43 M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75				
	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA				49,86				
	MATERIAL/SERVICO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,18				
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	237,88	249,77				
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,82	0,70				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	356,59	8,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO				260,57				
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
									Total Geral
									310,43

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '11' at the bottom right.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P. total			
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR					213,37	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,93			
	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,03			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,96					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,87	4,87			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	71,23	71,23			
	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,55	11,55			
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,57	2,29			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,48	34,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,41					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					124,41		-	213,37
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					903,69	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600			
	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,06					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,33	1,3298			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,3548			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,82	15,8191			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,1103			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,71	5,7130			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,93	0,7929			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,69	3,3884			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	291,56	291,5600			
	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	487,58	487,5750			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	806,6431					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					806,64		-	903,69
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					200,37	M	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300			
	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575			
	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,91					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,18	0,0271			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,45	0,0680			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	173,36	173,3600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,4561					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				173,46		-	200,37	
C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm					129,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760			
	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,06					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,25	9,3398			
	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	70,20	77,2210			
	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	11,09	1,3309			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,8917					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				87,89		-	129,95	
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM					47,26	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,5200	8,7120			

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,08						
	MATERIAL/SERVICO								
	GAS	KG	0,2600	5,44	1,4137				
	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	25,24	29,0211				
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	6,90	2,7619				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	33,1987						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				33,20			47,28		
COMP.04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES					657,35	M		
	MATERIAL/SERVICO								
	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	UN	4,0000	44,33	177,3000				
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	1,64	6,5798				
	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,0000	5,88	11,7609				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,8900	273,20	461,7073				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	657,3480						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				657,36			657,35		
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					395,04	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920				
	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	106,20						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	54,18	0,2167				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,96	2,0685				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,45	0,7250				
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,66	3,4574				
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	282,37	282,3700				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	288,8378						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				288,84			395,04		
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm					115,56	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,3500	17,8300	24,07				
	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,89						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	54,18	1,63				
	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,37	26,68				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	16,26	32,52				
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,45	7,70				
	PEDRISCO	M3	0,0400	68,70	2,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	71,28						
	EQUIPAMENTO								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,35	0,39				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,39						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				71,28	0,39		115,56		
COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO					379,62	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5100	17,35	26,1985				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	13,01	48,1370				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	17,09	37,4271				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	111,76						
	MATERIAL/SERVICO								

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the number '11' at the bottom right.



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	3,8000	10,67	38,4032				
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	13,53	40,6017				
	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0800	63,14	68,1896				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 85 MM (2.1/2")	UN	6,0000	0,31	1,8321				
	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000	23,61	23,6105				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,8370						
	Mão de Obra		111,76						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			95,22	172,64			379,62		
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					240,84	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	240,84	240,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	240,84						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				240,84			240,84		
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm. COLOCADO					176,75	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	176,75	176,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,75						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				176,75			176,75		
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					311,39	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800				
	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	83,73	83,7250				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,82	15,8191				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,20	0,1655				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	84,61	84,6115				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	65,15	65,1479				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,40	13,3960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,8650						
	Mão de Obra		48,53						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				262,86			311,39		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					584,94	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400				
	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,70						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	288,89	288,8907				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,3546				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	187,15	187,1500				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,82	15,8191				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,1103				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,69	3,3884				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,53	24,5285				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	520,2396						
	Mão de Obra		64,70						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				520,24			584,94		
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					356,75	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,1080				
	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,7070				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,82						

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,3546			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,1103			
	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	36,68	36,6814			
	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	222,40	222,4032			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,69	3,3884			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,8378					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				262,94			356,75	
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					478,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450			
	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,1175			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,86					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,45	1,1781			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,82	0,7043			
	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	5,08	9,1487			
	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	388,88	408,3219			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	356,59	8,9148			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	428,2676					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				428,27			478,13	
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					123,83	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7900			
	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,53					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 19X33	KG	0,3000	11,09	3,3273			
	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	71,97	71,9740			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,3013					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				75,30			123,83	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					145,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750			
	SERVENTE	H	3,0700	13,2100	40,5547			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,13					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0693	50,24	3,4813			
	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,08	11,2359			
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,45	4,6986			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,28	40,7199			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,1357					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				60,14			145,27	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					85,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640			
	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810			
	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490			
	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,63					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,33	0,2266			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	54,18	2,1670			
	AO CA-50	KG	1,3500	4,37	5,9041			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,26	16,2624			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,8658			
	PEDRISCO	M3	0,0900	88,70	6,1833			
	PREGO	KG	0,0200	11,09	0,2218			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,8310					
	EQUIPAMENTO							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,35	0,3870			

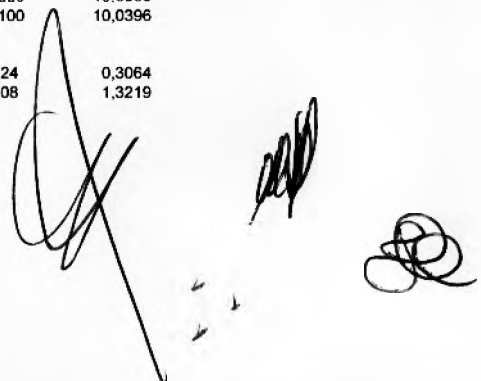




OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	TOTAL EQUIPAMENTO		0,3870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	-	85,84
	46,63			38,83	0,39		
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 MAO DE OBRA					25,76	M2
	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980		
	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,82				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	285,45	7,1362		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	7,1362				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,82			7,14		-	26,78
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm MAO DE OBRA					17,60	M
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560		
	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,80				
	MATERIAL/SERVICO						
	PREGO	KG	0,3000	11,09	3,3273		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	3,50	3,6716		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	6,9989				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,80			7,00		-	17,60
CC925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" MATERIAL/SERVICO					66,46	M
	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,0000	66,46	66,46		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	66,46				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				66,46		-	66,46
C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA MAO DE OBRA					385,70	M2
	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75		
	SERVEnte	H	2,5000	13,2100	33,03		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	59,78				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0029	50,24	0,1400		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,45	0,5300		
	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	325,25	325,2500		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	325,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,78			325,82		-	385,70
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,24	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575		
	SERVEnte	H	0,3100	13,2100	4,0951		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,55				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0072	50,24	0,3617		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,3231		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,8847				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,55			1,68		-	10,24
C2118	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					22,37	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980		
	SERVEnte	H	0,7800	13,2100	10,0396		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,74				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,24	0,3064		
	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,08	1,3219		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,8283				



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

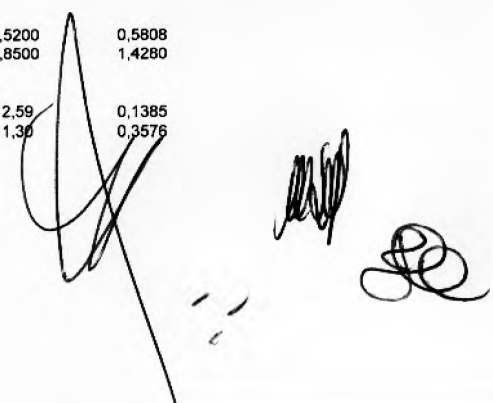
Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	20,74			1,63			22,37
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm MAO DE OBRA					48,47	M2
	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,31				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000	1,79	5,3781		
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,7979		
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	32,98	32,9778		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,1538				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,31			39,15		-	48,47
C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm MAO DE OBRA					49,80	M
	MONTADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660		
	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,21				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000	1,79	5,3781		
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	26,91	38,2125		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,6906				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,21			43,69		-	49,80
C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES MAO DE OBRA					42,34	M2
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	17,8300	4,2792		
	SERVENTE	H	0,2400	13,2100	3,1704		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,45				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0000	27,38	27,3830		
	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,50	7,5057		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,8887				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,45			34,89		-	42,34
COMP.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (3,50X2,50)m E=10mm MATERIAL/SERVIÇO					4.303,76	CJ
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	6,08	15,8014		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	3,05	3,9896		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	26,93	70,0177		
	MOLA HIDRALICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	595,27	1.547,7147		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,8000	18,86	49,0432		
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,5800	217,20	338,6357		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,8000	22,02	57,2640		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	8,1300	273,20	2.221,1127		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.303,7589				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.303,76		-	4.303,76
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 MAO DE OBRA					170,38	M
	MONTADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980		
	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	17,9636				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	47,28	94,5600		
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,8000	60,97	36,5829		
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	35,46	21,2760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,4199				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,96			162,42		-	170,38
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4".H=VAR MAO DE OBRA					215,40	M



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800			
	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900			
	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,9000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0150	54,18	0,8126			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,45	1,8124			
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	5,22	41,7640			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	12,47	56,1155			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,5045					
	Mão de Obra							
				114,90				
			Total L.S.					
				Mat/Serv.	100,50			
					Equipam.			
					BDI			
						Total Geral		215,40
C001	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL, DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODA					128.625,24	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL, DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODA	UN	1,0000	128.625,24	128.625,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128.625,2400					
	Mão de Obra							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.	128.625,24			
					Equipam.			
					BDI			
						Total Geral		128.625,24
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					12,91	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300			
	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,88					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,54	0,2709			
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,95	2,7649			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0358					
	Mão de Obra							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.	3,04			
					Equipam.			
					BDI			
						Total Geral		12,91
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,25	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560			
	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,60					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,54	0,2709			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	7,51	3,3776			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,6484					
	Mão de Obra							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.	3,65			
					Equipam.			
					BDI			
						Total Geral		14,25
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					18,58	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,36			
	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,50					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,59	0,63			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,54	0,54			
	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	21,89	5,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,08					
	Mão de Obra							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.	7,08			
					Equipam.			
					BDI			
						Total Geral		18,58
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					5,80	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808			
	PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,01					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,59	0,1385			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,30	0,3575			





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,97	3,2960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7920						
	Mão de Obra								
	2,91								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				3,79			-		6,80
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER						7,83	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164				
	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,34						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,59	0,4154				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	21,14	3,7203				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,30	0,3576				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4933						
	Mão de Obra								
	3,34								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				4,49			-		7,83
COMP.12	MÓDULO DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO						1,842,44	CJ	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800				
	SERRALHEIRO	H	4,0000	17,8300	71,3200				
	SOLDADOR	H	4,0000	17,8800	71,5200				
	MONTADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	272,24						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	9,3000	146,07	1.358,4105				
	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	21,9500	6,12	134,2649				
	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,8800	23,74	44,6284				
	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8" X 3.1/2"	UN	20,0000	1,64	32,8990				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.570,2028						
	Mão de Obra								
	272,24								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				1.570,20			-		1.842,44
C0096	REATERRO APOILOADO						35,33	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,4800	13,2100	32,7608				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,6800	2,5680				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,33						
	Mão de Obra								
	35,33								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
							-		35,33
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						32,68	M2	
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439				
	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,95						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,24	2,8533				
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,26	0,2487				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,44	22,6058				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,7078						
	EQUIPAMENTO								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,72	1,8715				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,50	0,1538				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0253						
	Mão de Obra								
	4,95								
	Total L.S.			Mat/Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				25,71		2,03	-		32,88
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						37,71	M2	
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439				
	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,95						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,24	2,8533				
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,26	0,2487				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,54	27,6293				

[Handwritten signatures and scribbles]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	30,7313					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,72	1,8715			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,50	0,1538			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0253					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,95			30,73	2,03	-	37,71	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					98,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,53			
	SERVEnte	H	1,2500	13,2100	16,51			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	45,0400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	50,24	0,9143			
	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,08	2,9580			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,2687			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,21	48,6275			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,7884					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,04			53,77	-	-	98,81	
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					168,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150			
	SERVEnte	H	0,8100	13,2100	8,0581			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	16,9731					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,17	2,4207			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	135,30	148,8296			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,2603					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,97			151,25	-	-	168,22	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					19,48	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094			
	SERVEnte	H	0,3600	13,2100	4,7556			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,97					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,10	11,1010			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	411,41	0,4114			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,5124					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,97			11,51	-	-	19,48	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,57					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,3000	1,08	0,3251			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3251					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,57			0,33	-	-	3,89	
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2')					241,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,6980			
	ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,5045			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	37,20					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,20	0,5555			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	204,18	204,1807			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	204,7382					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
	37,20			204,74		-	241,94
02173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA BRITA CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND FITA DE VEDAÇÃO REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") TIJOLO MACIÇO COMUM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H H H R\$	1,1500 1,1500 3,0000 5,2000	14,5200 17,8300 17,8300 13,2100	16,6980 20,5045 53,4900 68,6920	531,55	UN
	Mão de Obra 159,38		Total L.S. 372,1614	Mat/Serv. 372,16	Equipam.	BDI	Total Geral 631,56
02713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FITA DE VEDAÇÃO VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2") T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,1500 1,1500 37,20	14,5200 17,8300	16,6980 20,5045	255,80	UN
	Mão de Obra 37,20		Total L.S. 218,6961	Mat/Serv. 218,60	Equipam.	BDI	Total Geral 255,80
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) MATERIAL/SERVIÇO VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	50,61	50,6093	50,61	UN
	Mão de Obra		Total L.S. 50,6093	Mat/Serv. 50,61	Equipam.	BDI	Total Geral 50,61
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	1,0520 1,0520 33,76	14,15 17,95	14,8800 18,8800	93,87	UN
	Mão de Obra 33,76		Total L.S. 60,1100	Mat/Serv. 60,11	Equipam.	BDI	Total Geral 93,87
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520	14,15	14,8800	87,92	UN





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520	17,95	18,8800				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,76						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	9,99	0,2900				
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	53,72	53,7200				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	21,57	0,1500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,1600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				54,16			87,92		
92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					120,22	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030	14,15	19,8500				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030	17,95	25,1800				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,03						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450	9,99	0,4400				
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	74,53	74,5200				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110	21,57	0,2300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,1900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				75,19			120,22		
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					122,67	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	14,15	9,9300				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	17,95	12,6000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	9,99	0,2900				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	21,57	0,1500				
	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	99,70	99,7000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,1400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				100,14			122,67		
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					60,88	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	14,15	9,9300				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	17,95	12,6000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,53						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	9,99	0,2900				
	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	37,91	37,9100				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	21,57	0,1500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,3500						






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	22,53			38,35		-	60,88
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" MATERIAL/SERVICO LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	1,0000	40,47	40,4737	40,47	UN
	Mão de Obra	R\$	40,4737	40,47		-	40,47
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" T O T A L MATERIAL/SERVICO	H H UN	0,3500 0,3500 1,0000	14,5200 17,8300 9,26	5,0820 6,2405 9,2590	20,58	UN
	Mão de Obra	R\$	11,32	9,26		-	20,58
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" T O T A L MATERIAL/SERVICO	H H UN	0,4000 0,4000 1,0000	14,5200 17,8300 29,28	5,8080 7,1320 29,2841	42,22	UN
	Mão de Obra	R\$	12,94	29,28		-	42,22
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" MATERIAL/SERVICO BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	1,0000	26,44	26,4374	26,44	UN
	Mão de Obra	R\$	26,4374	26,44		-	26,44
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" MATERIAL/SERVICO BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	1,0000	26,44	26,4374	26,44	UN
	Mão de Obra	R\$	26,4374	26,44		-	26,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM MATERIAL/SERVICO BUCHA PLASTICA 8MM T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	1,0000	0,18	0,1773	0,18	UN
	Mão de Obra	R\$	0,1773	0,18		-	0,18
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/CÓSTURA D=65mm (2 1/2") MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO FITA DE VEDAÇÃO TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") T O T A L MATERIAL/SERVICO	H H M M R\$	0,8300 0,8300 1,4100 1,0100 49,3040	14,5200 17,8300 0,20 48,54 49,3040	12,0516 14,7989 0,2778 49,0262	76,15	M
	Mão de Obra	R\$	26,85	49,30		-	76,15
C0521	CABO COBRE NU 50MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,5200	4,5012	32,47	M






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	ELETRICISTA	H	0,3100	18,0700	5,6017				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,10						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	21,93	22,3646				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,3646						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,10			22,36		-	32,47		
C0520	CABO COBRE NU 35MM2					22,90	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492				
	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,84						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	15,74	16,0551				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,0551						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,84			16,06		-	22,90		
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO					1.603,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	14,5200	67,5180				
	ENCANADOR	H	4,6500	17,8300	82,9095				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	150,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	292,22	292,2200				
	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	59,96	59,9570				
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	105,25	105,2473				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,2778				
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	887,48	887,4752				
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	108,25	108,2515				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.453,4286						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	150,43			1.453,43		-	1.603,86		
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO					1.857,61	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000				
	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350				
	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	89,91						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	42,91	10,7287				
	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.597,23	1.597,2286				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,20	0,5910				
	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,08	9,0817				
	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	6,0000	16,25	97,5150				
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	52,56	52,5596				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.787,7007						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	89,91			1.787,70		-	1.857,61		
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					304,96	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200				
	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2450				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,51	24,5068				
	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,55	27,5505				
	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	UN	1,0000	73,20	73,1954				
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,72	52,7172				
	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,04	4,0385				
	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS	UN	1,0000	8,88	8,8847				
	DERIVAÇÃO/LIGACÃO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	190,8830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	114,07			190,89		-	304,96		
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"					5,26	UN		

[Handwritten signature and initials]

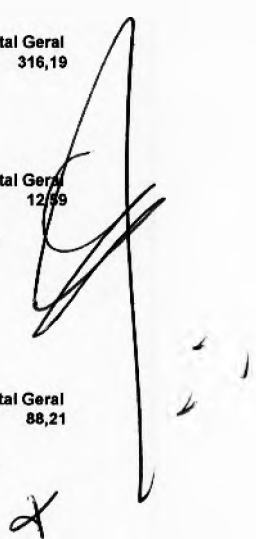
[Handwritten scribbles and initials]



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,38					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,91	0,9062			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9062					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,38			0,91		-	5,28	
10903	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					93,05	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	93,05	93,0530			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,0530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				93,05		-	93,05	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM					0,57	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	1,0000	0,57	0,5713			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5713					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,57		-	0,57	
17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33					316,19	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,0000	316,19	316,1850			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	316,1850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				316,19		-	316,19	
12425	SOLVENTE					12,59	L	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLVENTE	L	1,0000	12,59	12,5883			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,5883					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				12,59		-	12,59	
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN					88,21	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800			
	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,88					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,32	39,3212			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,3212					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,88			39,32		-	88,21	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS					205,96	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000	205,96	205,9635			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,9635					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				205,96		-	205,96	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					38,73	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160			
	PINTOR	H	1,5000	17,8500	26,7750			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,38					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,15	0,3345			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3345					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,39			0,33		-	38,73	






OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR					7.579,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800			
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	25,3100	37,9650			
	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		86,85				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.492,77	7.492,7670			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7.492,7670				
		Mão de Obra						
	86,85		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7.492,77		-	7.579,62	
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO					221,03	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	221,03	221,0340			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		221,0340				
		Mão de Obra						
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					221,03		-	221,03
	C0455	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"					121,39	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600		
ELETRICISTA		H	0,5000	18,0700	9,0350			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		16,30				
MATERIAL/SERVIÇO								
BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'		UN	1,0000	105,10	105,0995			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		105,0995				
		Mão de Obra						
		16,30		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				105,10		-	121,39	
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					587,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080			
	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,94				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	573,27	573,2700			
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,57	1,1428			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		574,4128				
		Mão de Obra						
	12,94		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				574,41		-	587,35	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					264,63	UN	
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350			
	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,64				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	248,99	248,9883			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		248,9883				
		Mão de Obra						
		16,64		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				248,99		-	264,63	
C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M					208,61	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	14,5200	50,8200			
	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		77,57				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,74	47,2209			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,32	46,3246			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,31	2,3148			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	35,18	35,1842			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		131,0444					
	Mão de Obra							
	77,57		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				131,04		-	208,61	

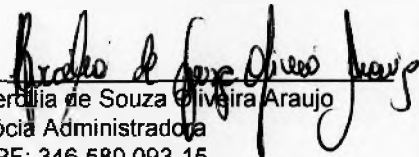
[Handwritten signatures and marks]

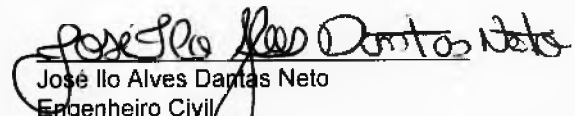


OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					948,00	UN	
	MÃO DE OBRA							
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	5.500,0000	5.500,0000			
	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,2000	12.000,0000	2.400,0000			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7.900,00					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7.900,00					-	948,00


Herdélia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

C


X



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.798,38	100,00%	8.798,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	33.869,27	100,00%	33.869,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	220.938,92	10,00%	22.093,89	30,00%	66.281,68	30,00%	66.281,68	30,00%	66.281,68	-	-	-	-
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.128.617,15	-	-	10,00%	112.861,72	10,00%	112.861,72	20,00%	225.723,43	20,00%	225.723,43	20,00%	225.723,43
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	296.641,93	-	-	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS (TOTAL)	40.538,14	-	-	-	-	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.519,29	-	-	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93
8.0	SETOR 01	311.186,32	-	-	10,00%	31.118,63	20,00%	62.237,26	20,00%	62.237,26	20,00%	62.237,26	20,00%	62.237,26
9.0	SETOR 02	241.941,78	-	-	-	-	20,00%	48.388,35	20,00%	48.388,35	20,00%	48.388,35	20,00%	48.388,35
10.0	SETOR 03	203.935,68	-	-	-	-	-	-	30,00%	61.180,70	20,00%	40.787,14	20,00%	40.787,14
11.0	SETOR 04	244.980,96	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	48.996,19	20,00%	48.996,19
12.0	SETOR 05	286.601,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	57.320,39	
13.0	TERRAÇO	95.602,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	LAJE TÉCNICA	64.568,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.0	HALL CENTRAL	326.483,63	-	-	10,00%	32.649,36	10,00%	32.649,36	20,00%	65.298,73	20,00%	65.298,73	20,00%	65.298,73
16.0	FACHADAS	333.327,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.0	PASSEIO	66.577,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	105.220,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	118.045,00	10,00%	11.804,50	10,00%	11.804,50	10,00%	11.804,50	10,00%	11.804,50	10,00%	11.804,50	10,00%	11.804,50
	TOTAL GERAL	4.220.404,24	1,81%	76.566,04	6,96%	293.632,01	8,94%	377.192,61	13,83%	583.884,59	12,94%	546.205,54	14,30%	803.525,83
	TOTAL GERAL		1,81%	76.566,04	8,77%	370.198,05	17,71%	747.390,86	31,54%	1.331.275,44	44,49%	1.877.480,98	58,79%	2.481.006,91


OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.798,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	33.869,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	220.938,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.128.617,15	20,00%	225.723,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	296.641,93	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	10,00%	29.664,19	-	-	
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS (TOTAL)	40.538,14	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	10,00%	4.053,81	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.519,29	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	10,00%	9.251,93	-	-	
8.0	SETOR 01	311.186,32	10,00%	31.118,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	SETOR 02	241.941,76	20,00%	48.388,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	SETOR 03	203.936,68	20,00%	40.787,14	10,00%	20.393,57	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.0	SETOR 04	244.980,96	20,00%	48.996,19	20,00%	48.996,19	20,00%	48.996,19	-	-	-	-	-	-	
12.0	SETOR 05	286.601,95	20,00%	57.320,39	20,00%	57.320,39	20,00%	57.320,39	20,00%	57.320,39	-	-	-	-	
13.0	TERRAÇO	95.602,98	-	-	20,00%	19.120,60	20,00%	19.120,60	20,00%	19.120,60	20,00%	19.120,60	20,00%	19.120,60	
14.0	LAJE TÉCNICA	64.568,13	-	-	-	30,00%	18.370,44	30,00%	18.370,44	30,00%	18.370,44	30,00%	18.370,44	10,00%	6.456,81
15.0	HALL CENTRAL	328.493,63	20,00%	65.298,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.0	FACHADAS	333.327,36	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	166.663,68	50,00%	166.663,68	-	
17.0	PASSEIO	66.577,04	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	33.288,52	50,00%	33.288,52	-	
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	105.220,34	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	52.610,17	50,00%	52.610,17	-	
19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	118.045,00	10,00%	11.804,50	5,00%	6.902,25	5,00%	6.902,25	5,00%	6.902,25	5,00%	6.902,25	10,00%	11.804,50	
	TOTAL GERAL	4.220.404,24	13,56%	572.407,29	4,61%	194.702,93	4,59%	193.679,81	3,43%	144.683,61	8,05%	339.925,59	6,97%	293.998,10	
	TOTAL GERAL	4.220.404,24	72,35%	3.053.414,20	78,96%	3.248.117,13	81,55%	3.441.796,94	84,98%	3.586.480,55	93,03%	3.926.406,15	100,00%	4.220.404,24	



Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		24,52%

A C

Hercília de Souza Oliveira Araújo

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VÁRZEA ALEGRE/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		15,41%	11,86%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio- Ce, 21 de Dezembro de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 031/2020, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS- SOP, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1, pelo preço global de R\$ 4.250.676,75 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos).
Prazo de Execução: 12 MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Maria das Graças Bandeira, carteira de identidade nº 3397144-99, expedida em 19/09/1999 SSP-CE e CPF nº 922.189.543-20, como representante legal desta empresa.

Informamos, que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução os serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licença, alvarás, multas e/ ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços.

Atenciosamente,

Maria das Graças Bandeira
Maria das Graças Bandeira
CPF nº 922.189.543-20
RG Nº 3397144-99 SSP CE

Nertan Fonseca Barroso
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA- CE RPN nº 060757611

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
PC 23 DE JUNHO Nº 32 SALA 15 CENTRO EUSEBIO CEARÁ – 61.760.000
CNPJ 15.730.480/0001-13
EMAIL: nocalestrutura@gmail.com
FONE (85) 99968-2746/ 32260-1565



EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CEP: 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99968-2746
 MAIL: nocalestruturas@gmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.250.676,75

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
PERÍODO:	202008 - Fortaleza	MOEDA:	114,10%
SEINFRA:	025/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍC:	09/23/18
SICRO NOVO:	202008 COM DESONERAÇÃO		03/23/17
SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO		10/23/20
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/22/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)									6.027,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,67	36,43	193,05	2.316,08
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	698,78	5,77	1,29	6,56	4.598,27
2 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)									34.288,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,29	35,01	9,59	43,59	4.240,87
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	382,98	48,24	11,36	57,58	22.051,99
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	22,46	5,51	27,97	8.078,06
3 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)									222.316,07
3.1	C1400	FORMA DE TABLAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	938,16	57,43	14,68	71,51	67.159,33
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	7,90	1,94	9,84	38.961,88
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.982,79	8,85	2,12	10,77	25.448,78
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,81	1,92	9,73	13.086,85
3.5	C0843	CONCRETO PAVBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,74	360,17	28,31	448,48	59.082,78
3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	131,74	114,82	28,18	143,10	19.051,89
4 SUPERESTRUTURA (TOTAL)									4.137.212,07
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.764,80	7,90	1,94	9,84	65.865,23
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.967,70	8,85	2,12	10,77	193.404,43
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.098,30	7,81	1,92	9,73	30.158,19
4.4	C0843	CONCRETO PAVBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	298,66	360,17	28,31	448,48	134.131,40
4.5	C0481	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	298,09	34,81	8,54	43,35	12.985,12
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	92,94	22,76	115,60	20.495,98
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	178,50	102,23	25,07	127,30	22.850,95
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	106,41	26,09	132,50	12.937,30
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.278,07	107,53	28,44	134,27	171.740,73
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	120,07	29,44	149,51	117.324,17
4.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.816,85	86,20	21,63	108,83	208.374,84
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	SINAPI	M2	415,35	14,26	3,50	17,76	7.376,62
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	415,35	35,58	8,72	44,30	18.400,01
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)									298.302,19
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	9,77	2,40	12,17	1.947,20
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	13,23	3,24	16,47	2.984,80
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,75	4,38	22,10	2.652,00
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,35	5,97	30,32	454,80
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,47	7,72	38,19	5.878,50
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	42,43	10,40	52,83	2.377,35
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	302,87	74,26	377,13	1.508,52
5.8	C1023	CURVA P/ELÉTRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00		2,91	14,78	295,60

NOCAL Estruturas e Construções
[Handwritten signature]
 Maria das Graças Flandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Gonçalves Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,57	4,80	24,37	146,22
	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,08	1,35	6,33	772,26
	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	5,04	1,34	6,28	232,36
	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,45	1,58	8,03	52,12
	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,73	0,42	2,15	692,25
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	345,00	19,90	4,81	24,41	3.445,88
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	19,60	4,81	24,41	396,56
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,60	4,81	24,41	24,41
5.17	C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,24	6,43	32,67	65,34
5.18	C1069	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,24	6,43	32,67	32,67
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,57	20,25	102,82	205,64
5.20	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	245,26	81,12	310,37	310,37
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,57	20,25	102,82	205,64
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,57	20,25	102,82	205,64
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,16	29,86	152,15	304,30
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,80	122,16	29,95	152,15	394,50
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	134,60	139,35	33,82	172,37	23.774,28
5.26	C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,60	13,33	3,27	16,60	13.495,90
5.27	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	8.525,00	5,40	1,32	6,72	57.294,72
5.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	4.925,00	6,73	1,65	8,38	41.279,98
5.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM²	SEINFRA	M	5.444,00	7,78	1,91	9,69	52.752,26
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	20,88	5,12	26,00	286,00
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	128,00	23,46	5,51	27,97	3.688,13
5.32	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,05	14,40	3,53	17,93	183,44
5.33	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,76	3,37	17,13	6.423,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	245,44	60,18	305,62	611,24
5.35	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	75,78	19,46	95,74	12.842,38
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	95,41	15,04	81,45	81,45
5.37	C4970	PÓSTE DE CONCRETO DUPLO Y, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	911,00	223,38	1.134,38	1.134,38
5.38	C3626	PÓSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RÉTO FLANGEADO H=4 Dm P81 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.041,45	265,36	1.296,81	5.187,24
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 180W	SEINFRA	UN	8,00	84,29	20,87	104,96	839,68
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	129,85	31,87	161,83	10.358,40
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	61,84	15,11	76,75	15.580,25
5.42	COMP_08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA 8VOLT 7W	PRÓPRIA	UN	81,00	65,85	13,69	99,52	5.631,12
5.43	COMP_09	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO CPM GRANDE BASE E24 COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	50,00	21,22	22,37	113,59	5.679,50
5.44	COMP_10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UN	42,00	84,14	20,63	104,77	4.400,34
5.45	COMP_11	PENDEnte DECORATIVA CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CÂNOPLA PLAMPADAS FLUORESCENTES 37W	PRÓPRIA	UN	14,00	358,54	87,91	446,45	6.259,30
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)								
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC X D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,90	3,14	15,94	15,94
8.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC X D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,30	27,12	8,66	33,77	101,21
8.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	768,00	3,60	0,93	4,73	3.582,24
8.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,90	7,68	1,88	9,54	19,08
8.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,25	2,02	10,27	20,54
8.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,58	1,12	5,70	68,40
8.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,34	2,29	11,63	11,63
8.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,43	2,31	11,74	70,44
8.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,06	6,96	1,71	8,67	2.053,46
8.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,06	7,86	1,93	9,79	178,22
8.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,90	3,14	15,94	63,78
8.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	14,83	3,64	18,47	349,02
8.13	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,85	2,17	11,02	88,16
8.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,99	0,98	4,97	347,90
8.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,22	2,02	10,24	30,72
8.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,17	2,25	11,42	68,92
8.17	C2818	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	858,44	1,53	0,39	1,92	6.865,10

NOVAL-estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CEM 1740



6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,50	2,33	11,83	4.570,89	
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	14,16	3,47	17,63	348,19	
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	16,59	4,07	20,66	4.819,36	
6.21	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,65	1,88	9,53	543,21	
6.22	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,29	2,28	11,57	34,71	
6.23	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	18,15	4,45	22,60	180,80	
6.24	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	13,41	3,29	16,70	1.603,20	
6.25	C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	16,88	4,14	21,02	189,18	
6.26	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	20,87	5,12	25,99	259,99	
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,41	2,80	14,21	14,21	
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	10,00	2,45	12,45	1.992,00	
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	19,95	4,87	24,72	286,64	
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,10	3,95	20,05	40,10	
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,35	3,03	15,38	30,76	
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	83,09	20,37	103,46	103,46	
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	97,88	23,95	121,83	121,83	
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	43,35	10,63	53,98	7.557,20	
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,27	14,29	72,56	145,12	
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,06	19,39	98,45	196,90	
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	126,14	30,93	157,07	942,42	
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.387,01	340,09	1.727,10	1.727,10	
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	65,91	16,16	82,07	82,07	
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	18,84	4,62	23,46	844,56	
6.41	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	5,34	1,31	6,65	133,00	
6.42	85675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	128,97	31,62	160,59	963,54	
6.43	85635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (%), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	116,70	28,61	145,31	145,31	
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	110,14	27,01	137,15	822,90	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)									92.968,74
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	8,01	1,96	9,97	39,88	
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,36	2,79	14,15	2.462,10	
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	12,30	3,02	15,32	3.064,00	
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	18,86	4,62	23,48	117,40	
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	25,05	6,14	31,19	1.964,87	
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,91	3,17	16,08	594,96	
7.7	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	14,33	3,51	17,84	4.763,28	
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	19,09	4,66	23,77	261,47	
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	22,22	5,45	27,67	747,09	
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	26,01	6,39	32,46	2.044,98	
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	31,94	7,83	39,77	1.789,85	
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	39,44	9,67	49,11	147,33	
7.13	C3904	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	21,00	5,15	26,15	3.059,55	
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	35,79	8,78	44,57	1.426,24	
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,95	1,85	9,40	2.162,00	
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,12	2,97	15,09	271,52	
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,85	3,89	19,74	927,78	
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,45	3,55	18,01	36,02	
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,83	3,64	18,47	203,17	
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,13	2,48	12,61	277,42	
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	529,88	27,75	6,90	34,55	18.310,81	
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	11,31	2,77	14,08	1.827,16	
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	15,84	3,83	19,47	16.499,48	
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,85	24,71	6,06	30,77	7.158,64	
7.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	30,69	7,53	38,22	573,30	
7.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	31,89	7,82	39,71	158,84	
7.27	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	21,00	6,09	30,92	649,32	

NOCAL Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D



7.26	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	16,96	4,18	21,14	3.614,94
7.27	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,30	26,13	6,41	32,84	97,82
7.28	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	44,11	10,98	55,07	334,02
7.29	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	127,00	27,21	6,67	33,89	4.302,76
7.30	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,56	8,21	46,77	327,36
7.33	C1430	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	50,27	12,93	62,80	678,40
7.34	B9495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,90	8,51	2,09	10,80	42,40
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,50	228,77	50,34	286,11	1.430,55
7.36	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	667,77	161,29	819,06	9.828,72
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,30	75,37	16,73	95,40	475,50
8		SETOR 01							313.267,82
8.1		TERREO							313.267,82
8.1.1		PAREDES E PAINES							0,00
8.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	48,51	11,29	80,40	46.804,64
8.1.3		ESQUADRIAS							0,00
8.1.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	133,96	187,98	46,09	234,07	21.332,61
8.1.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	280,98	70,12	356,10	5.341,50
8.1.6	C4961	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	304,58	74,56	376,85	5.679,75
8.1.7	C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,12	17,88	89,80	1.422,43
8.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,25	81,38	19,95	101,53	5.902,47
8.1.9		REVESTIMENTO							0,00
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	5,19	1,27	6,46	3.779,10
8.1.11	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	595,00	24,42	5,93	30,41	11.788,85
8.1.12	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	26,88	6,54	33,22	2.063,96
8.1.13	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE/5PE/4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,98	81,33	18,95	191,53	41.766,07
8.1.14	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,92	63,29	15,54	79,53	13.698,58
8.1.15	C1192	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	9,02	2,21	11,23	1.947,83
8.1.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,98	6,89	1,64	8,33	3.622,53
8.1.17	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	57,89	14,15	71,84	18.626,86
8.1.18	G4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	55,56	13,57	69,53	14.132,28
8.1.19		PISO							0,00
8.1.20	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	441,43	108,24	549,67	11.081,35
8.1.21	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,28	17,81	4,32	21,93	8.621,56
8.1.22	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE/5PE/4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,86	77,68	19,04	96,70	23.251,26
8.1.23	C1596	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	96,74	24,40	124,20	7.295,70
8.1.24	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,10	6,89	1,64	8,33	1.182,02
8.1.25		LOUÇAS E METAIS							0,00
8.1.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	459,20	112,80	571,80	13.773,20
8.1.27	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	236,09	57,89	293,98	6.841,01
8.1.28		PINTURA							0,00
8.1.29	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	12,14	2,96	15,12	4.597,68
8.1.30	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,27	16,29	3,99	20,27	5.255,40
8.1.31	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	17,86	4,38	22,24	7.896,31
9		SETOR 02							243.540,07
9.1		TERREO							243.540,07
9.1.1		PAREDES E PAINES							0,00
9.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	48,51	11,88	80,40	27.395,02
9.1.3		ESQUADRIAS							0,00
9.1.4	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00		70,12	356,10	5.341,50

NOCAL-estruturas e Construções
 Mária das Graças Bandeira
 Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174-D



9.1.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	304,08	74,56	378,65	5.679,75
9.1.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,58	95,61	23,48	119,30	901,91
9.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,46	27,06	137,54	559,16
9.1.8	C1143	DORNAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	37,00	9,28	47,18	566,28
9.1.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	36,93	8,98	45,61	820,44
9.1.10	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	9,84	1,48	8,52	34,72
9.1.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	57,25	14,04	71,29	1.077,50
9.1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,12	17,68	89,90	1.654,50
9.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	81,38	19,95	101,33	8.623,18
9.1.14	REVESTIMENTO								0,00
9.1.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,49	5,19	1,27	6,46	2.918,73
9.1.16	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,83	24,42	5,99	30,41	13.338,74
9.1.17	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5 g ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	26,68	6,54	33,22	230,21
9.1.18	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	83,39	15,54	78,93	25.022,39
9.1.19	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	172,00	98,74	24,49	124,20	10.910,49
9.1.20	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	9,02	2,21	11,23	4.947,89
9.1.21	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	55,36	13,57	68,93	32.836,77
9.1.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	57,69	14,15	71,84	782,71
9.1.23	PISO								0,00
9.1.24	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	441,43	108,24	549,67	12.992,74
9.1.25	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,18	17,61	4,32	21,93	9.852,71
9.1.26	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,23	77,06	19,94	96,70	34.157,24
9.1.27	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	96,74	24,46	124,20	9.919,40
9.1.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	5,68	1,54	8,33	1.837,98
9.1.29	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	213,05	75,78	388,81	5.876,18
9.1.30	LOUÇAS E METAIS								0,00
9.1.31	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	214,00	52,62	267,22	1.088,88
9.1.32	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	911,63	223,53	1.135,18	4.540,84
9.1.33	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,72	202,08	49,55	251,63	1.890,95
9.1.34	PINTURA								0,00
9.1.35	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,52	12,14	2,98	15,12	1.996,89
9.1.36	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,07	16,28	3,99	20,27	9.589,12
9.1.37	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	17,85	4,38	22,26	154,17
10	SETOR 03								208.282,47
10.1	1º PAVIMENTO								208.282,47
10.1.1	PAREDE E PAINES								0,00
10.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,08	48,51	11,88	60,40	4.467,81
10.1.3	ESQUADRIAS								0,00
10.1.4	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	285,98	70,12	356,10	5.341,50
10.1.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	304,09	74,99	378,95	5.679,75
10.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,12	17,68	89,80	1.222,43
10.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,90	81,38	19,95	101,33	6.880,44
10.1.8	REVESTIMENTO								0,00
10.1.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	5,19	1,27	6,46	2.167,74
10.1.10	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	24,42	5,99	30,41	3.318,98
10.1.11	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5 g ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	26,68	6,54	33,22	1.671,96
10.1.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	83,39	15,54	78,93	8.757,28
10.1.13	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	9,02	2,21	11,23	1.248,87
10.1.14	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	57,69	14,15	71,84	19.768,26
10.1.15	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,34	13,57	68,93	14.066,23	

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740



10.1.16	C2988	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	130,82	32,08	162,90	5.001,03
10.1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1.18	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	30,70	47,58	11,87	59,25	1.348,96
10.1.19	PISO								
10.1.20	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	17,61	4,32	21,93	9.534,07
10.1.21	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	354,81	77,66	19,04	96,70	34.310,13
10.1.22	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	99,74	24,46	124,20	9.929,79
10.1.23	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,69	1,64	8,33	1.790,87
10.1.24	PINTURA								
10.1.25	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	12,14	2,98	15,12	3.835,49
10.1.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,34	16,28	3,99	20,27	4.121,70
10.1.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	17,86	4,38	22,24	18.946,70
10.1.28	DIVERSOS								
10.1.29	COMP. 04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	662,01	162,32	824,33	15.901,33
11	SETOR 04								
11.1	1º PAVIMENTO								
11.1.1	PAREDES E PAINES								
11.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	48,51	11,99	60,40	81.925,28
11.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	397,30	97,57	495,47	594,56
11.1.4	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	116,32	28,52	144,84	3.215,45
11.1.5	ESQUADRIAS								
11.1.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	95,81	23,49	119,30	1.352,86
11.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,46	27,08	137,54	825,24
11.1.8	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,80	9,29	47,19	349,42
11.1.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,63	8,98	45,61	1.309,67
11.1.10	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,94	1,68	8,52	521,42
11.1.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,25	14,04	71,29	1.016,86
11.1.12	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,80X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO SOBRADIÇAS E TARGETA TIPO LIVREOCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	287,41	70,47	357,88	7.089,61
11.1.13	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	243,21	59,64	302,85	908,55
11.1.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	178,49	43,77	222,26	696,76
11.1.15	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,12	17,68	89,80	1.659,50
11.1.16	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	81,38	19,95	101,33	7.236,76
11.1.17	REVESTIMENTO								
11.1.18	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,19	1,27	6,46	1.500,27
11.1.19	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	24,42	5,99	30,41	7.062,42
11.1.20	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	26,69	6,54	33,22	1.721,46
11.1.21	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	63,39	15,54	78,93	1.212,36
11.1.22	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,17	81,88	19,95	101,33	1.841,17
11.1.23	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	99,74	24,46	124,20	24.679,76
11.1.24	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	9,02	2,21	11,23	172,49
11.1.25	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,69	1,64	8,33	1.855,25
11.1.26	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x900 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	57,69	14,15	71,84	17.730,11
11.1.27	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	55,36	13,57	68,93	14.286,53
11.1.28	PISO								
11.1.29	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,27	17,61	4,32	21,93	9.404,24
11.1.30	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	352,47	77,66	19,04	96,70	34.988,85
11.1.31	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,44	99,74	24,46	124,20	7.151,05
11.1.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,51	6,69	1,64	8,33	1.895,16
11.1.33	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	333,05	76,76	389,81	8.591,67

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia/Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D



11.1.34	LOUÇAS E METAIS									0,00
11.1.35	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	313,06	76,88	390,97		2.346,82
11.1.36	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	214,00	52,80	267,22		534,44
11.1.37	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	590,08	144,68	734,74		5.877,92
11.1.38	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	911,05	228,51	1.139,56		2.279,12
11.1.39	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	359,34	86,11	445,45		1.342,35
11.1.40	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	230,08	57,89	287,94		705,96
11.1.41	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S	SEINFRA	M	5,12	202,08	49,55	251,63		1.295,35
11.1.42	PINTURA									0,00
11.1.43	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	258,27	12,14	2,98	15,12		3.920,16
11.1.44	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,45	16,28	3,99	20,27		4.205,01
11.1.45	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	17,96	4,38	33,24		17.491,32
12	SETOR 65									287.814,88
12.1	2º PAVIMENTO									287.814,88
12.1.1	PAREDES E PAINES									0,00
12.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x30)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	897,08	48,51	11,89	60,40		41.498,42
12.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	397,90	97,57	495,47		594,96
12.1.4	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	22,20	116,32	28,52	144,84		3.215,45
12.1.5	ESQUADRIAS									0,00
12.1.6	C1988	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	87,40	187,98	46,08	234,07		20.457,72
12.1.7	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	95,81	23,48	119,30		1.352,88
12.1.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	116,48	27,08	137,54		825,24
12.1.8	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,80	9,29	47,19		849,42
12.1.10	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,96	38,83	8,98	45,61		1.385,67
12.1.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	81,26	6,94	1,68	8,52		523,42
12.1.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,88	57,25	14,04	71,29		1.618,88
12.1.13	COMP. 01	PORTA EM MÓD BRANCO, PARA BOX 0,80X1,80X2,80CM, 1 FOLHA INCLUSO SOBADIÇAS E TARGETA TIPO L/VREI OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	287,41	70,47	357,88		2.883,04
12.1.14	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	243,21	60,94	302,95		1.012,08
12.1.15	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	178,49	43,77	222,26		786,80
12.1.16	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,46	72,12	17,88	88,88		1.589,50
12.1.17	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	81,36	19,85	101,33		3.850,54
12.1.18	REVESTIMENTO									0,00
12.1.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,13	5,19	1,27	6,46		2.694,66
12.1.20	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	24,42	5,89	30,41		12.684,92
12.1.21	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3 S/ ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	28,08	6,54	33,22		876,88
12.1.22	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,06	81,38	19,85	101,33		20.383,26
12.1.23	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,91	63,39	15,54	78,93		4.263,01
12.1.24	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	182,16	89,74	24,46	104,20		20.140,27
12.1.25	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,01	9,02	2,21	11,23		866,53
12.1.26	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	182,16	6,89	1,64	8,33		1.350,79
12.1.27	C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	482,40	118,28	600,88		6.577,45
12.1.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x800 OU 200x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	52,69	14,15	71,84		15.881,67
12.1.29	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,95	55,38	13,57	68,93		9.481,32
12.1.30	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10x 4"	SEINFRA	M	128,00	124,57	30,54	155,11		18.613,20
12.1.31	PISO									0,00
12.1.32	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	17,61	4,32	21,83		8.148,76
12.1.33	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	333,58	77,86	19,04	96,70		32.249,45
12.1.34	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,89	89,74	24,46	104,20		10.393,06
12.1.35	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	8,89	1,64	8,33		2.243,35
12.1.36	LOUÇAS E METAIS									0,00
12.1.37	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00		112,80	571,60		8.861,60

NOVAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740



12.1.38	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,14	236,69	57,89	293,66	5.626,78
12.1.39	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	313,88	76,96	390,97	2.345,52
12.1.40	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	214,90	52,62	267,22	534,44
12.1.41	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	911,63	228,53	1.135,16	2.270,52
12.1.42	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	8,00	580,08	144,69	734,74	5.877,92
12.1.43	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	359,34	88,11	447,45	1.342,35
12.1.44	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,12	202,08	49,55	251,63	1.289,25
12.1.45	PINTURA								0,00
12.1.46	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,66	12,14	2,99	15,12	2.474,99
12.1.47	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,55	16,29	3,99	20,27	2.798,14
12.1.48	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,70	17,86	4,38	22,24	5.975,89
13	TERRAÇO								68.282,46
13.1	2º PAVIMENTO								68.282,46
13.1.1	PAREDES E PAINES								68.282,46
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,12	48,51	11,88	60,40	4.900,95
13.1.1.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,76	145,06	35,51	181,87	2.138,79
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	86,27	21,15	107,42	1.603,78
13.1.1.4	REVESTIMENTO								0,00
13.1.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	5,19	1,27	6,46	456,21
13.1.1.6	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	25,87	6,34	32,23	2.274,67
13.1.1.7	C2237	RIPA DE PÉROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	51,78	17,67	4,33	22,00	1.139,16
13.1.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO								0,00
13.1.1.9	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO BR, E=3MM	SEINFRA	M2	428,84	47,56	11,67	59,25	25.386,92
13.1.1.10	PISO								0,00
13.1.1.11	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	17,61	4,32	21,93	6.600,96
13.1.1.12	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEL-S/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,06	19,04	96,70	41.449,40
13.1.1.13	PINTURA								0,00
13.1.1.14	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	18,88	4,58	23,24	703,30
13.1.1.15	SERVIÇOS DIVERSOS								0,00
13.1.1.16	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,86	87,11	19,46	83,57	4.239,34
14	LULIE TÉCNICA								64.068,46
14.1	3º PAVIMENTO								64.068,46
14.1.1	PAREDES E PAINES								0,00
14.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	48,51	11,89	60,40	11.387,48
14.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	86,27	21,15	107,42	2.622,12
14.1.4	ESQUADRIAS								0,00
14.1.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	398,92	95,36	494,28	1.656,24
14.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,66	72,12	17,68	89,80	4.730,66
14.1.7	REVESTIMENTO								0,00
14.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,27	2,52	12,78	864,24
14.1.9	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	23,38	5,49	27,87	2.101,12
14.1.10	COBERTA								0,00
14.1.11	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	48,36	11,88	60,33	6.697,38
14.1.12	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	16,35	50,24	12,32	62,56	1.147,98
14.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO								0,00
14.1.14	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	420,53	42,69	10,47	53,19	28.356,37
14.1.15	PISO								0,00
14.1.16	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,41	4,32	21,93	6.628,90	

NQCAL - Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NQCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fátima Barroso
Engenheira Civil
CREA-CE 4174D



14.1.17	PINTURA										0,00
14.1.18	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	12,14	2,98	15,12			139,90
14.1.19	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,39	16,28	3,99	20,27			1.526,16
HALL CENTRAL											330.161,94
TERREDO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO											330.161,94
15.1.1	PAREDES E PAINÉIS										0,00
15.1.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	48,51	11,99	60,40			9.955,73
15.1.3	ESQUADRIAS										0,00
15.1.4	COMP. 05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.346,15	1.065,98	5.411,83			16.225,49
15.1.5	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	285,98	70,12	356,10			5.341,90
15.1.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	304,09	74,58	378,65			5.679,75
15.1.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	72,12	17,68	89,80			1.691,83
15.1.8	REVESTIMENTO										0,00
15.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,36	13,57	68,93			14.688,20
15.1.10	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	130,82	32,08	162,90			4.496,04
15.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO										0,00
15.1.12	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	27,60	47,58	11,57	59,25			1.635,30
15.1.13	PISO										0,00
15.1.14	C3025	PISÓ MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	441,43	108,24	549,67			6.101,34
15.1.15	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	289,43	17,61	4,32	21,93			5.325,27
15.1.16	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-S/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,66	19,04	96,70			13.396,82
15.1.17	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,61	99,74	24,46	124,20			10.371,94
15.1.18	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	313,05	76,76	389,81			25.675,59
15.1.19	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,88	1,64	8,33			1.849,68
15.1.20	PINTURA										0,00
15.1.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	12,14	2,98	15,12			2.361,38
15.1.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	215,70	16,28	3,99	20,27			4.372,94
15.1.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,86	4,38	22,24			6.785,87
15.1.24	SERVIÇOS DIVERSOS										0,00
15.1.25	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	171,90	42,15	214,05			4.148,29
15.1.26	COMP. 04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	682,01	182,32	824,33			24.317,74
15.1.27	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,15	216,38	53,06	299,44			848,74
15.1.28	CXXXX	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSOES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	PRÓPRIA	UN	1,00	130.584,00	32.019,20	162.603,20			162.603,20
16	FACHADAS										336.744,36
16.1	REVESTIMENTO										92.957,93
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	63,39	15,54	78,93			22.031,73
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	9,02	2,21	11,23			3.134,63
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	130,82	32,08	162,90			48.284,01
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	55,36	13,57	68,93			9.427,56
16.2	PISO										9.912,36
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	17,61	4,32	21,93			8.912,35
16.3	PINTURA										98.951,28
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,95	3,18	16,13			5.016,59
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	14,30	3,51	17,81			5.276,75
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,80	17,86	4,38	22,24			35.984,22
16.3.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	581,18	42,89	10,47	53,15			30.695,53
16.3.5	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	18,66	4,58	23,24			6.885,95
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓ	SEINFRA	M2	293,48	1,43	1,43	7,27			2.133,60

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertal Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D



16.3.7	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,88	1,93	9,81	2.879,04
SERVIÇOS DIVERSOS									
16.4	COMP. 12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.858,15	455,62	2.313,77	156.022,59
PASSEIO									
MOVIMENTO DE TERRA									
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	35,01	8,59	43,59	208,98
17.1.2	C0096	REATERRO APLOADO	SEINFRA	M3	2,39	35,59	8,73	44,32	105,92
PISO									
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,88	33,09	8,11	41,20	22.737,45
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	38,19	9,36	47,55	5.052,19
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	99,33	24,36	123,69	6.154,81
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	169,71	41,61	211,32	29.878,53
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	19,60	4,81	26,41	2.926,03
PINTURA									
17.3.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,90	0,96	4,86	174,77
18 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO									
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	243,95	59,62	303,77	911,31
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	535,37	131,27	666,64	666,64
18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	257,95	63,25	321,20	983,80
18.4	00011746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	51,11	12,53	63,64	63,64
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	94,48	23,17	117,65	235,30
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	88,47	21,69	110,16	1.652,40
18.7	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	120,98	29,66	150,64	1.205,72
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	123,66	30,32	153,98	461,94
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	61,27	15,02	76,29	2.388,70
18.10	00003928	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	40,87	10,02	50,89	50,89
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,87	5,07	25,74	51,48
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	42,51	10,42	52,93	793,95
18.13	00000773	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	26,70	6,55	33,25	33,25
18.14	00000775	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	26,70	6,55	33,25	33,25
18.15	IC301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,60	0,18	0,04	0,22	44,00
18.16	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	34,90	76,64	18,79	95,43	3.244,62
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	32,68	8,01	40,69	8.138,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	23,06	5,65	28,71	12.919,50
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.618,17	398,78	2.014,95	14.104,85
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.875,02	459,75	2.334,77	2.334,77
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	308,95	75,34	382,09	382,09
18.22	C0466	BRACEADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	5,28	1,29	6,57	131,40
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	93,97	23,04	117,01	819,07
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,58	0,14	0,72	144,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	319,30	78,29	397,59	397,59
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	12,71	3,12	15,83	31,66
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,80	21,72	110,32	110,32
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,99	51,00	258,99	258,99
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	38,74	9,50	48,24	3.586,76
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.653,41	1.876,62	9.530,03	9.530,03
18.31	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	223,21	54,73	277,94	1.945,58
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	122,43	30,02	152,45	1.067,15
18.33	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	24,00	593,02	145,41	738,43	17.722,32
18.34	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	50,00	267,09	65,49	332,58	16.629,00
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	210,28	51,56	261,84	3.142,08
19 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									120.437,00

NOCAL - Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

- 0,00



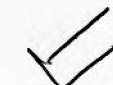
19.1	COMP 19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	967,21	237,16	1.204,37	120.437,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	3.413.654,93
									VALOR BDI:	837.021,82
									VALOR TOTAL:	4.250.676,75

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 4.250.676,75 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta Mil Seiscentos e Senta e Seis reais e Senta e Cinco centavos).

EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

X O

NOCAL - Estrutura e Construções
* Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora


NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertam Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D



EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99968-2745
 E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.		DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE		ORÇAMENTO:	RESP.
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE		SBC	2020/09 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UN		BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.250.876,75		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)		8.827,35	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)		34.388,92	0,81
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)		222.319,07	5,23
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)		1.137.212,07	28,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)		298.302,13	7,02
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)		40.740,52	0,98
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)		92.888,74	2,18
8	SETOR 01		313.267,82	7,37
8.1	TERREO		313.267,82	7,37
8.1.1	PAREDES E PAINÉIS		0,00	0,00
8.1.3	ESQUADRIAS		0,00	0,00
8.1.9	REVESTIMENTO		0,00	0,00
8.1.19	PISO		0,00	0,00
8.1.25	LOUÇAS E METAIS		0,00	0,00
8.1.28	PINTURA		0,00	0,00
9	SETOR 02		243.540,07	6,73
9.1	TERREO		243.540,07	6,73
9.1.1	PAREDES E PAINÉIS		0,00	0,00
9.1.3	ESQUADRIAS		0,00	0,00
9.1.14	REVESTIMENTO		0,00	0,00
9.1.30	PISO		0,00	0,00
9.1.30	LOUÇAS E METAIS		0,00	0,00
9.1.34	PINTURA		0,00	0,00
10	SETOR 03		205.292,47	4,83
10.1	1º PAVIMENTO		205.292,47	4,83
10.1.1	PAREDE E PAINÉIS		0,00	0,00
10.1.3	ESQUADRIAS		0,00	0,00
10.1.8	REVESTIMENTO		0,00	0,00
10.1.17	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,00	0,00
10.1.19	PISO		0,00	0,00
10.1.24	PINTURA		0,00	0,00
10.1.28	DIVERSOS		0,00	0,00
11	SETOR 04		245.581,44	5,78
11.1	1º PAVIMENTO		245.581,44	5,78
11.1.1	PAREDES E PAINÉIS		0,00	0,00
11.1.5	ESQUADRIAS		0,00	0,00
11.1.17	REVESTIMENTO		0,00	0,00
11.1.28	PISO		0,00	0,00

NOCAL-estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 1174D



11.1.34	LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00
11.1.42	PINTURA	0,00	0,00
12	SETOR 05	287.514,59	6,78
12.1	2º PAVIMENTO	287.514,59	6,78
12.1.1	PAREDES E PAINÉIS	0,00	0,00
12.1.5	ESQUADRIAS	0,00	0,00
12.1.18	REVESTIMENTO	0,00	0,00
12.1.31	PISO	0,00	0,00
12.1.36	LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00
12.1.45	PINTURA	0,00	0,00
13	TERRAÇO	96.262,46	2,26
13.1	2º PAVIMENTO	96.262,46	2,26
13.1.1	PAREDES E PAINÉIS	96.262,46	2,26
13.1.1.4	REVESTIMENTO	0,00	0,00
13.1.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
13.1.1.10	PISO	0,00	0,00
13.1.1.13	PINTURA	0,00	0,00
13.1.1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
14	LAJE TÉCNICA	64.969,46	1,53
14.1	3º PAVIMENTO	64.969,46	1,53
14.1.1	PAREDES E PAINÉIS	0,00	0,00
14.1.4	ESQUADRIAS	0,00	0,00
14.1.7	REVESTIMENTO	0,00	0,00
14.1.10	COBERTA	0,00	0,00
14.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
14.1.15	PISO	0,00	0,00
14.1.17	PINTURA	0,00	0,00
15	HALL CENTRAL	330.181,84	7,77
15.1	TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	330.181,84	7,77
15.1.1	PAREDES E PAINÉIS	0,00	0,00
15.1.3	ESQUADRIAS	0,00	0,00
15.1.11	REVESTIMENTO	0,00	0,00
15.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00
15.1.13	PISO	0,00	0,00
15.1.20	PINTURA	0,00	0,00
15.1.24	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
16	FACHADAS	335.744,18	7,90
16.1	REVESTIMENTO	82.857,93	1,95
16.2	PISO	8.912,35	0,21
16.3	PINTURA	88.951,28	2,09
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	155.022,59	3,65
17	PASSEIO	87.238,51	1,56
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	314,72	0,01
17.2	PISO	66.749,02	1,57
17.3	PINTURA	174,77	0,00
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	106.078,05	2,50
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.437,00	2,83

NOCA - Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174/D

VALOR ORÇAMENTO: 3.413.854,83 100,00
VALOR RDI: 827.021,82

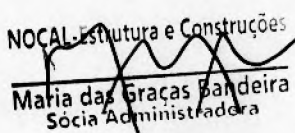
VALOR TOTAL:

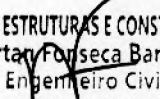
4.250.676,75

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 4.250.676,75 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos)



EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

NOCAL Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES

Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D

C
x



EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99968-2746
 E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
UNIDADES:	1 OUN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,68%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.250.876,75	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,31%	-	03/2017
		SICRO	2620/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,98	33,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,35	73,58
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					138,25
VALOR:					156,67
VALOR COM ENCARGOS:					156,67
VALOR BDI (24,52%):					38,42
VALOR COM BDI:					195,09

1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,35	0,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,40	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					5,27
VALOR COM ENCARGOS:					5,27
VALOR BDI (24,52%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,56

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (24,52%):					8,58
VALOR COM BDI:					43,59

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24
VALOR:					46,24
VALOR COM ENCARGOS:					46,24
VALOR BDI (24,52%):					11,34
VALOR COM BDI:					57,58

NOCAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan FONSECA BARROSO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (24.52%):						5,51
VALOR COM BDI:						27,97



3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMÓLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8,28	3,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	11,20	1,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,71	2,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	8,03	8,03
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR:						57,43
VALOR COM ENCARGOS:						57,43
VALOR BDI (24.52%):						14,06
VALOR COM BDI:						71,51

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,44	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR:						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (24.52%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,84

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	14,52	1,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.03000000	11,44	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (24.52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,77

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,44	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	4,62	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR:						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (24.52%):						1,92

MOCA Estrutura e Constr.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

MOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan FONSECA Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

3.5. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88990000	50,73	43,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,34	47,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	69,38	14,50
TOTAL MATERIAL:						266,89
VALOR:						380,17
VALOR COM ENCARGOS:						380,17
VALOR BDI (24.52%):						88,31
VALOR COM BDI:						448,48

3.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (24.52%):						28,18
VALOR COM BDI:						143,10

4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR:						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (24.52%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,84

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,44	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (24.52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,77

4.3. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00600000	44,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03

TOTAL MATERIAL: 78,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	331,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	194,83

TOTAL SERVIÇO: 526,36

VALOR: 120,97

VALOR COM ENCARGOS: 120,97

VALOR BDI (24,52%): 29,44

VALOR COM BDI: 149,51

4.11. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,07

TOTAL MAO DE OBRA: 42,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	21,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	18,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,40

TOTAL MATERIAL: 44,53

VALOR: 88,20

VALOR COM ENCARGOS: 88,20

VALOR BDI (24,52%): 21,83

VALOR COM BDI: 109,83

4.12. 92634 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E EDRCADO	SINAPI	MES	0,39700000	0,81
00340270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	1,47

TOTAL MATERIAL: 2,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,93
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	0,11100000	3,95

TOTAL SERVIÇO: 28,37

VALOR: 14,26

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

VALOR BDI (24,52%): 3,50

VALOR COM BDI: 17,76

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 3,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	34,88

TOTAL MATERIAL: 34,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00190000	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,10

TOTAL SERVIÇO: 0,72

VALOR: 35,58

VALOR COM ENCARGOS: 35,58



NOCA Estrutura e Constr.
 Maria das Graças Bandeira
 Social Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41742



VALOR BDI (24.52%): 8,72
VALOR COM BDI: 44,30

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,11	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR:						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						9,77
VALOR BDI (24.52%):						2,40
VALOR COM BDI:						12,17

5.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,07	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,88	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,02
VALOR:						13,23
VALOR COM ENCARGOS:						13,23
VALOR BDI (24.52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,47

5.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,97	12,21
TOTAL MATERIAL:						12,21
VALOR:						17,75
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BDI (24.52%):						4,35
VALOR COM BDI:						22,10

5.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 760V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,17	17,51
TOTAL MATERIAL:						17,51
VALOR:						24,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,35
VALOR BDI (24.52%):						5,97
VALOR COM BDI:						30,32

5.5. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	20,95	21,37
TOTAL MATERIAL:						21,37
VALOR:						31,47
VALOR COM ENCARGOS:						31,47

NOVAL Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Anselma Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 11740

VALOR BDI (24.52%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,19

5.6. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	30,74	31,35
TOTAL MATERIAL:						31,35

TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
TOTAL MATERIAL:						31,35
VALOR:						42,43
VALOR COM ENCARGOS:						42,43
VALOR BDI (24.52%):						10,40
VALOR COM BDI:						52,83

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,58
TOTAL MAO DE OBRA:						214,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44	0,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,73	5,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,82	11,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	78,34	7,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,92	4,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,03	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
TOTAL MATERIAL:						88,41

TOTAL MAO DE OBRA:						214,48
TOTAL MATERIAL:						88,41
VALOR:						302,87
VALOR COM ENCARGOS:						302,87
VALOR BDI (24.52%):						74,26
VALOR COM BDI:						377,13

U X

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72

TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (24.52%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,78

5.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18

TOTAL MAO DE OBRA:						12,39
TOTAL MATERIAL:						7,18
VALOR:						19,57
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (24.52%):						4,80



Nival Estrutura e Const.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

VOCAL ESTRUTURAS E CONST.
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740



VALOR COM BDI: 24.37

5.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,08
VALOR BDI (24.52%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,33

5.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,07	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24.52%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,28

5.12. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24.52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,03

5.13. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (24.52%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,15

5.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR:						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (24.52%):						4,81

SCA Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerton Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR COM BDI: 24,41

5.15. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR:						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (24,52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,41



5.16. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR:						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (24,52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,41

5.17. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR:						26,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,24
VALOR BDI (24,52%):						6,43
VALOR COM BDI:						32,67

5.18. C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR:						26,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,24
VALOR BDI (24,52%):						6,43
VALOR COM BDI:						32,67

5.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,24
VALOR:						82,57
VALOR COM ENCARGOS:						82,57
VALOR BDI (24,52%):						20,25

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

VOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174



VALOR COM BDI: 102,82

5.20. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	184,07	184,07
TOTAL MATERIAL:						184,07
VALOR:						249,25
VALOR COM ENCARGOS:						249,25
VALOR BDI (24.52%):						61,12
VALOR COM BDI:						310,37

5.21. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,24
VALOR:						82,57
VALOR COM ENCARGOS:						82,57
VALOR BDI (24.52%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,82

5.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,24
VALOR:						82,57
VALOR COM ENCARGOS:						82,57
VALOR BDI (24.52%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,82

5.23. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,86	92,86
TOTAL MATERIAL:						92,86
VALOR:						122,19
VALOR COM ENCARGOS:						122,19
VALOR BDI (24.52%):						29,86
VALOR COM BDI:						152,15

5.24. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,86	92,86
TOTAL MATERIAL:						92,86
VALOR:						122,19
VALOR COM ENCARGOS:						122,19
VALOR BDI (24.52%):						29,86

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

5.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,80	118,80
TOTAL MATERIAL:						118,80
VALOR:						138,35
VALOR COM ENCARGOS:						138,35
VALOR BDI (24,52%):						33,92
VALOR COM BDI:						172,27



5.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,33
VALOR BDI (24,52%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,60

5.27. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR:						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,72

5.28. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (24,52%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,38

5.29. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,47	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR:						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (24,52%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,69

NOVAL Estrutura e Constr. Ltda.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174/L

**5.30. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	18.07	9.035
TOTAL MAO DE OBRA:						9.035
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.84	11.84
TOTAL MATERIAL:						11.84
VALOR:						20.88
VALOR COM ENCARGOS:						20.88
VALOR BDI (24.52%):						5.12
VALOR COM BDI:						26.00

5.31. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	18.07	6.686
TOTAL MAO DE OBRA:						6.686
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1.00000000	15.77	15.77
TOTAL MATERIAL:						15.77
VALOR:						22.48
VALOR COM ENCARGOS:						22.48
VALOR BDI (24.52%):						5.51
VALOR COM BDI:						27.97

5.32. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	14.52	3.050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	18.07	3.795
TOTAL MAO DE OBRA:						6.845
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7.58	7.58
TOTAL MATERIAL:						7.58
VALOR:						14.40
VALOR COM ENCARGOS:						14.40
VALOR BDI (24.52%):						3.53
VALOR COM BDI:						17.93

5.33. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	14.52	3.050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	18.07	3.795
TOTAL MAO DE OBRA:						6.845
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	9.82	9.82
TOTAL MATERIAL:						9.82
VALOR:						13.76
VALOR COM ENCARGOS:						13.76
VALOR BDI (24.52%):						3.37
VALOR COM BDI:						17.13

5.34. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	14.52	29.04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	18.07	36.14
TOTAL MAO DE OBRA:						65.18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30.44	30.44
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29.94	29.94
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24.75	24.75
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	95.13	95.13
TOTAL MATERIAL:						180.26
VALOR:						245.44
VALOR COM ENCARGOS:						245.44
VALOR BDI (24.52%):						60.18

NOCAL Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

5.35. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,18	36,18
TOTAL MATERIAL:						36,18
VALOR:						75,28
VALOR COM ENCARGOS:						75,28
VALOR BDI (24.52%):						18,46
VALOR COM BDI:						93,74



5.36. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL MATERIAL:						26,31
VALOR:						65,61
VALOR COM ENCARGOS:						65,61
VALOR BDI (24.52%):						16,04
VALOR COM BDI:						81,45

5.37. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	116,19	145,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,24
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,16	533,16
TOTAL MATERIAL:						533,16
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	346,50	135,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	35,01	19,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	114,92	44,91
TOTAL SERVIÇO:						199,66
VALOR:						911,00
VALOR COM ENCARGOS:						911,00
VALOR BDI (24.52%):						223,38
VALOR COM BDI:						1.134,38

5.38. C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						429,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18800000	50,73	8,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	78,34	16,11
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,43	22,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,36
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,52
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,44	412,44
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,56	105,56
TOTAL MATERIAL:						612,41
VALOR:						1.041,45
VALOR COM ENCARGOS:						1.041,45

N.O. Estruturas e Constr. Maria das Graças Bandeira Socia Administradora

N.O. Estruturas e Constr. Nertan Fonseca Barros Engenharia Civil CREA-CE 411740

VALOR BDI (24.52%):	255,38
VALOR COM BDI:	1.298,81



5.39. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000		11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL MATERIAL:						58,21
VALOR:						84,29
VALOR COM ENCARGOS:						84,29
VALOR BDI (24.52%):						20,67
VALOR COM BDI:						104,96

5.40. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						35,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,13	94,13
TOTAL MATERIAL:						94,13
VALOR:						129,98
VALOR COM ENCARGOS:						129,98
VALOR BDI (24.52%):						31,87
VALOR COM BDI:						161,85

5.41. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,31	38,31
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR:						61,64
VALOR COM ENCARGOS:						61,64
VALOR BDI (24.52%):						15,11
VALOR COM BDI:						76,75

5.42. COMP .08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA BIVOLT 7W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:						29,75
VALOR:						55,83
VALOR COM ENCARGOS:						55,83
VALOR BDI (24.52%):						13,89
VALOR COM BDI:						69,72

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

NOVAL Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

5.43. COMP .09 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO CPM GRANDE BASE E24 COM LAMPADA LED 18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	28,29	28,29
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL MATERIAL:						65,24
VALOR:						91,32
VALOR COM ENCARGOS:						91,32
VALOR BDI (24.52%):						22,59
VALOR COM BDI:						113,91

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

TOTAL MATERIAL:	85,14
VALOR:	91,22
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR BDI (24.52%):	22,37
VALOR COM BDI:	113,59

5.44. COMP .10 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1.00000000	28,29	28,29
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1.00000000	29,77	29,77
TOTAL MATERIAL:						58,06

TOTAL MATERIAL:	58,06
VALOR:	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	84,14
VALOR BDI (24.52%):	20,63
VALOR COM BDI:	104,77



5.45. COMP .11 - PENDENTE DECORATIVA CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA PLAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD:288 VP-40 FAB.TROPICO OLI SUMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	284,81	284,81
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						293,36

TOTAL MATERIAL:	293,36
VALOR:	358,54
VALOR COM ENCARGOS:	358,54
VALOR BDI (24.52%):	87,81
VALOR COM BDI:	446,45

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9,49	9,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	43,33	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	31,99	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,89

TOTAL MATERIAL:	9,89
VALOR:	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (24.52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,94

6.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	21,61	21,61
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	43,33	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.57000000	0,20	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	31,99	0,35
TOTAL MATERIAL:						22,59

TOTAL MATERIAL:	22,59
VALOR:	27,12
VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (24.52%):	6,65

NOGAL Estrutura e Constr. S.A.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOGAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Engenheiros e Arquitetos
 Engenharia Civil
 CREA-CE 41740



VALOR COM BDI: 33,77

6.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,33	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						3,80
VALOR BDI (24,52%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,73

6.4. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,33	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR:						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR BDI (24,52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,54

6.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,33	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (24,52%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,27

6.6. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (24,52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,70

6.7. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50

Maria das Graças Bandeira
Sócia AdministradoraEngenheira Civil
CREA-CE 41740

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (24,52%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,63



8.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,20	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,43
VALOR BDI (24,52%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,74

8.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,33	0,28
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,99	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						6,96
VALOR BDI (24,52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,67

8.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H /	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,33	0,35
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,99	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (24,52%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,79

8.11. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,33	0,43
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,99	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						12,80

N.º. CAI Estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

N.º. CAI Estrutura e Construção
 Nerton Fonseca Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740



VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (24.52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,94

8.12. C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,33	0,61
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,99	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,77
VALOR:						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI (24.52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,47

8.13. C1665 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,33	0,26
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00850000	31,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR BDI (24.52%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,02

8.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,33	0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,99	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (24.52%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,97

8.15. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,33	0,43
12413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	31,99	0,45
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR:						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,22
VALOR BDI (24.52%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,24

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertân Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertân Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

8.16. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,33	0,65
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,99	0,70
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR:						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR BDI (24.52%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,42



6.17. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,33	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,99	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,32	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR:						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,25
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,78

6.18. C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,33	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,99	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,20	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
VALOR BDI (24.52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,83

Handwritten signature and initials.

6.19. C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,33	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,99	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (24.52%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,63

Handwritten signature and stamp:
 NCCAL-Estrutura e Constr. ...
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

Handwritten signature and stamp:
 NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Aparecida Barros
 Engenharia Civil
 CREA-CE 41740

6.20. C2819 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	43.33	0.05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	31.98	0.02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.01000000		0.02
TOTAL MATERIAL:						0.09
VALOR:						16.59
VALOR COM ENCARGOS:						16.59
VALOR BDI (24.52%):						4.07
VALOR COM BDI:						20.66



6.21. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	14.52	2.76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	17.83	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						6.15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	43.33	0.39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00380000	31.98	0.12
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.99	0.99
TOTAL MATERIAL:						1.50
VALOR:						7.65
VALOR COM ENCARGOS:						7.65
VALOR BDI (24.52%):						1.88
VALOR COM BDI:						9.53

6.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	14.52	2.76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	17.83	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						6.15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01200000	43.33	0.52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00450000	31.98	0.14
11973	TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.48	2.48
TOTAL MATERIAL:						3.14
VALOR:						9.29
VALOR COM ENCARGOS:						9.29
VALOR BDI (24.52%):						2.28
VALOR COM BDI:						11.57

6.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	14.52	4.36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	17.83	5.35
TOTAL MAO DE OBRA:						9.71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02100000	43.33	0.91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00900000	31.98	0.29
11975	TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	7.24	7.24
TOTAL MATERIAL:						8.44
VALOR:						18.15
VALOR COM ENCARGOS:						18.15
VALOR BDI (24.52%):						4.46
VALOR COM BDI:						22.60

6.24. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	14.52	2.76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	17.83	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						6.15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00850000	43.33	0.41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	31.98	0.48
11981	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	8.37	8.37
TOTAL MATERIAL:						9.26
VALOR:						13.41

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Lins Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41742

VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (24.52%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,70

6.26. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=60X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01750000	43,33	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	31,99	0,83
12024	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:						7,17
VALOR:						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (24.52%):						4,14
VALOR COM BDI:						21,02



6.26. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=60X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01850000	43,33	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02750000	31,99	0,88
12024	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR:						20,87
VALOR COM ENCARGOS:						20,87
VALOR BDI (24.52%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,99

6.27. C1569 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	43,33	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.38000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLD AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	5,27	5,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	31,99	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,41
VALOR BDI (24.52%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,21

6.28. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	43,33	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	0,20	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,88	3,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	31,99	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (24.52%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,45

Maria das Graças Bandeira

 Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES

 Nerton P. de S. Barros

 Engenheiro Civil

 CREA-CE 41744

**6.29. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,33	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,16
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,99	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,76
VALOR:						19,85
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (24,52%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,72

6.30. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,33	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,99	0,22
TOTAL MATERIAL:						8,01
VALOR:						16,10
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (24,52%):						3,85
VALOR COM BDI:						20,05

6.31. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,35
VALOR BDI (24,52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,38

6.32. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,29	55,29
TOTAL MATERIAL:						55,59
VALOR:						83,09
VALOR COM ENCARGOS:						83,09
VALOR BDI (24,52%):						20,37
VALOR COM BDI:						103,46

6.33. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

NOGAL-Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sociedade Administradora

NOGAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nerton Fonseca Barroso
Engenheiro
CREA-CE 11740

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,80	69,80
TOTAL MATERIAL:					70,18	
VALOR:					97,68	
VALOR COM ENCARGOS:					97,68	
VALOR BDI (24,52%):					23,95	
VALOR COM BDI:					121,63	



6.34. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
TOTAL MATERIAL:					25,69	

VALOR:					43,35
VALOR COM ENCARGOS:					43,35
VALOR BDI (24,52%):					10,83
VALOR COM BDI:					53,88

6.35. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,56	40,56
TOTAL MATERIAL:					40,80	

VALOR:					58,27
VALOR COM ENCARGOS:					58,27
VALOR BDI (24,52%):					14,29
VALOR COM BDI:					72,56

6.36. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,13	59,13
TOTAL MATERIAL:					59,31	

VALOR:					79,06
VALOR COM ENCARGOS:					79,06
VALOR BDI (24,52%):					19,39
VALOR COM BDI:					98,45

6.37. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,34	98,34
TOTAL MATERIAL:					98,64	

VALOR:					126,14
VALOR COM ENCARGOS:					126,14
VALOR BDI (24,52%):					30,83
VALOR COM BDI:					157,07

NOCA Estrutura e Constr. Ltda.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fompech Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41742

6.38. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,33	13,00
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,28	1.072,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	6,00000000	20,42	122,52
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,84	58,84
TOTAL MATERIAL:						1.275,50
VALOR:						1.387,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.387,81
VALOR BDI (24,52%):						340,09
VALOR COM BDI:						1.727,10

6.39. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,32	33,32
TOTAL MATERIAL:						33,32
VALOR:						85,91
VALOR COM ENCARGOS:						65,91
VALOR BDI (24,52%):						16,16
VALOR COM BDI:						82,07

6.40. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR:						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (24,52%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,46

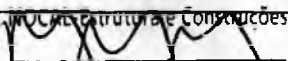
6.41. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,74	0,09
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNICÔ E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,95	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,11	0,55
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI (24,52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,65

6.42. 96675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,09	0,20
00012774	HIDROMETRO UNIBO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,89	111,89
TOTAL MATERIAL:						112,09


 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Pontes de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CC 11742



SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52590000	14,15	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52590000	17,95	9,44
TOTAL SERVIÇO:						16,88
VALOR:						128,97
VALOR COM ENCARGOS:						128,97
VALOR BDI (24.52%):						31,82
VALOR COM BDI:						160,59



8.43. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.30600000	12,12	3,71
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1.00000000	55,44	55,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.39600000	1,30	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07200000	33,16	2,39
TOTAL MATERIAL:						62,05

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70250000	14,15	24,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70250000	17,95	30,56
TOTAL SERVIÇO:						54,64
VALOR:						116,70
VALOR COM ENCARGOS:						116,70
VALOR BDI (24.52%):						28,81
VALOR COM BDI:						145,31

8.44. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 26 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2.00000000	0,63	1,26
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.44560000	12,12	5,40
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	2,98	2,98
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	0,52	1,04
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	4,01	8,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.44600000	1,30	0,58
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	23,08	23,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.11000000	33,16	3,65
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3.02520000	2,66	8,05
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0.95630000	9,95	8,61
TOTAL MATERIAL:						63,57

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45060000	14,15	20,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45060000	17,95	26,04
TOTAL SERVIÇO:						46,57
VALOR:						110,14
VALOR COM ENCARGOS:						110,14
VALOR BDI (24.52%):						27,01
VALOR COM BDI:						137,15

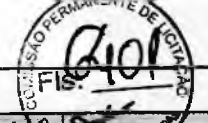
7.1. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01250000	43,33	0,54
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,35	2,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01850000	31,89	0,59
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						8,01
VALOR BDI (24.52%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,97

NOCAI - Estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Secretária Administradora

NOCAI ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerton Fonega Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11740



7.2. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,33	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,99	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						11,36
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (24.52%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,15

7.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,33	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,99	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (24.52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,32

7.4. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,33	1,47
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,99	1,66
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						18,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (24.52%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,48

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,33	2,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,99	2,56
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						25,05
VALOR COM ENCARGOS:						25,05
VALOR BDI (24.52%):						6,14
VALOR COM BDI:						31,19

7.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NERAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41147

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02800000	43.33	1.21
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	0,61	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04300000	31,98	1,38
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (24.52%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,08



7.7. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	43.33	1,30
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	1,82	1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	31,99	1,50
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (24.52%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,84

7.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	43,33	1,47
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	4,31	4,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	31,99	1,66
TOTAL MATERIAL:						7,44
VALOR:						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,09
VALOR BDI (24.52%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,77

7.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	14,52	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	17,83	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59

MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	43,33	1,82
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	4,79	4,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	31,99	2,02
TOTAL MATERIAL:						8,63
VALOR:						22,22
VALOR COM ENCARGOS:						22,22
VALOR BDI (24.52%):						5,45
VALOR COM BDI:						27,67

NO CAL - Estrutura e Constr.
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NO CAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fontes Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

7.10. C1679 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04150000	43,33	1,80
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10,28	10,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	31,99	2,02



TOTAL MATERIAL:	14,19
VALOR:	26,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,07
VALOR BDI (24,52%):	6,39
VALOR COM BDI:	32,46

7.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,33	2,49
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	31,99	2,61
TOTAL MATERIAL:						17,86
VALOR:						31,04
VALOR COM ENCARGOS:						31,04
VALOR BDI (24,52%):						7,83
VALOR COM BDI:						38,77

7.12. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	43,33	2,90
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	31,99	3,38
TOTAL MATERIAL:						24,55
VALOR:						38,44
VALOR COM ENCARGOS:						38,44
VALOR BDI (24,52%):						9,67
VALOR COM BDI:						49,11

7.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,33	1,73
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,99	1,92
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR:						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,00
VALOR BDI (24,52%):						5,15
VALOR COM BDI:						26,15

7.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,33	2,17
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	18,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,99	2,56
TOTAL MATERIAL:						26,91
VALOR:						35,79
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (24,52%):						8,78
VALOR COM BDI:						44,57

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Rôpese Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41744

7.15. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,33	0,65
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,99	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,55
VALOR BDI (24,52%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,40



7.16. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,33	1,47
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,99	1,66
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						12,12
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (24,52%):						2,97
VALOR COM BDI:						15,09

7.17. C1788 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,33	2,17
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,99	2,56
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR:						15,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24,52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74

7.18. C2148 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	43,33	1,41
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	31,99	1,63
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR:						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,46
VALOR BDI (24,52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,01

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

7.19. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,33	1,08
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,99	1,28
TOTAL MATERIAL:						5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
VALOR:						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI (24,52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,47

7.20. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,33	0,32
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,99	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,13
VALOR BDI (24,52%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,61

7.21. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,33	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,99	1,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,48	8,57
TOTAL MATERIAL:						10,93
VALOR:						27,75
VALOR COM ENCARGOS:						27,75
VALOR BDI (24,52%):						6,80
VALOR COM BDI:						34,55

7.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,33	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,99	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,06	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (24,52%):						2,77
VALOR COM BDI:						14,08

7.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,33	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,99	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,21	5,28
TOTAL MATERIAL:						0,99

NOVAL ESTRUTURA E CONSTRUÇÕES
 Engenharia Civil
 CREA-CE 11745

NOVAL ESTRUTURA E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fontes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 11745



TOTAL MATERIAL:	5,83
VALOR:	15,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (24.52%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,47

7.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,33	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	31,99	0,83
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,53	7,61
TOTAL MATERIAL:						6,18
VALOR:						24,71
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (24.52%):						6,05
VALOR COM BDI:						30,77

7.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,33	2,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06100000	31,99	2,91
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MATERIAL:						15,81
VALOR:						30,69
VALOR COM ENCARGOS:						30,69
VALOR BDI (24.52%):						7,53
VALOR COM BDI:						38,22

7.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	14,52	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,33	2,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	31,99	3,39
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL MATERIAL:						17,01
VALOR:						31,89
VALOR COM ENCARGOS:						31,89
VALOR BDI (24.52%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,71

7.27. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,33	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,99	2,02
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR:						24,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,83
VALOR BDI (24.52%):						6,09
VALOR COM BDI:						30,92

NSCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURA E CONSTRUÇÕES
 Nerlan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

**7.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=60MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	14.52	4.21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	17.83	5.17
TOTAL MAO DE OBRA:						9.38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02250000	43.33	0.97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.03300000	31.99	1.06
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1.00000000	5.57	5.57
TOTAL MATERIAL:						7.60
VALOR:						16.98
VALOR COM ENCARGOS:						16.98
VALOR BDI (24.52%):						4.16
VALOR COM BDI:						21.14

7.29. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	14.52	5.37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	17.83	6.60
TOTAL MAO DE OBRA:						11.97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05100000	43.33	2.21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.07800000	31.99	2.50
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1.00000000	9.45	9.45
TOTAL MATERIAL:						14.16
VALOR:						26.13
VALOR COM ENCARGOS:						26.13
VALOR BDI (24.52%):						6.41
VALOR COM BDI:						32.54

7.30. C2343 - TÊ PVC BRANCO G/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	14.52	6.98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	17.83	8.20
TOTAL MAO DE OBRA:						14.98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	43.33	2.17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08800000	31.99	2.86
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1.00000000	25.10	25.10
TOTAL MATERIAL:						29.93
VALOR:						44.71
VALOR COM ENCARGOS:						44.71
VALOR BDI (24.52%):						10.98
VALOR COM BDI:						55.69

7.31. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	14.52	7.26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	17.83	8.92
TOTAL MAO DE OBRA:						16.18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.03	11.03
TOTAL MATERIAL:						11.03
VALOR:						27.21
VALOR COM ENCARGOS:						27.21
VALOR BDI (24.52%):						6.67
VALOR COM BDI:						33.88

7.32. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	14.52	7.26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	17.83	8.92
TOTAL MAO DE OBRA:						16.18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;"> NOCAL - Estrutura e Construções NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES María das Graças Bandeira Nertan Fonseca Sócia Administradora Engenheiro Civil CRCA 001740 </p>						

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,38	21,38	
						TOTAL MATERIAL:	21,38
						VALOR:	27,66
						VALOR COM ENCARGOS:	37,56
						VALOR BDI (24,52%):	9,21
						VALOR COM BDI:	48,77



7.33. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	0,87	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,33	48,33	
						TOTAL MATERIAL:	48,33
						VALOR:	50,27
						VALOR COM ENCARGOS:	50,27
						VALOR BDI (24,52%):	12,33
						VALOR COM BDI:	62,60

7.34. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	38,19	0,19	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,30	0,16	
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	33,16	0,25	
						TOTAL MATERIAL:	7,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,15	0,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,95	0,63	
						TOTAL SERVIÇO:	1,13
						VALOR:	8,51
						VALOR COM ENCARGOS:	8,51
						VALOR BDI (24,52%):	2,09
						VALOR COM BDI:	10,60

7.35. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	153,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,73	5,33	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,82	8,09	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,92	2,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,38	2,91	
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,28	28,21	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,53	9,81	
						TOTAL MATERIAL:	73,86
						VALOR:	229,77
						VALOR COM ENCARGOS:	229,77
						VALOR BDI (24,52%):	56,34
						VALOR COM BDI:	286,11

7.36. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,52	6,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,83	7,38

Maria das Graças Bandeira
Socia Administradora

CONSTRUTORA E CONSULTORIA
Nerton Bonfazi Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	34,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	66,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,84100000	126,26
TOTAL MAO DE OBRA:					227,51



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	16,72
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,26800000	19,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15600000	12,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,84600000	27,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	6,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	40,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	0,78
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	99,22

TOTAL MATERIAL:	233,34
VALOR:	657,77
VALOR COM ENCARGOS:	657,77
VALOR BDI (24.52%):	161,29
VALOR COM BDI:	819,06

7.37. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	8,75
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 Furos, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	9,00
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	9,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	1,99

TOTAL MATERIAL:	29,17
VALOR:	76,37
VALOR COM ENCARGOS:	76,37
VALOR BDI (24.52%):	18,73
VALOR COM BDI:	95,10

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	29,21

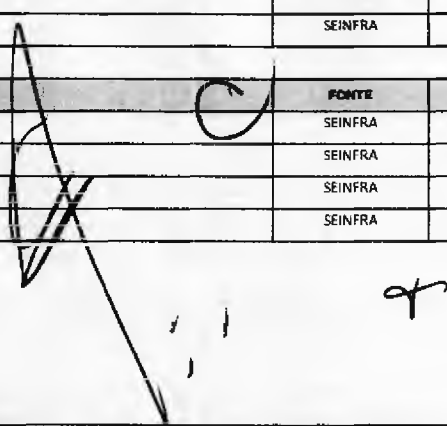
TOTAL SERVIÇO:	47,17
VALOR:	76,37
VALOR COM ENCARGOS:	76,37
VALOR BDI (24.52%):	18,73
VALOR COM BDI:	95,10

8.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	10,70

TOTAL MAO DE OBRA:	23,18
VALOR:	48,51
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (24.52%):	11,89
VALOR COM BDI:	60,40

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,90



8.1.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,53

TOTAL MAO DE OBRA:	32,36
VALOR:	151,80
VALOR COM ENCARGOS:	151,80
VALOR BDI (24.52%):	37,22
VALOR COM BDI:	189,02

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,68000000	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,80

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertah Fogaça Barros
 Engenheira Civil
 CREA-CE 11743

VALOR COM ENCARGOS:	187,88
VALOR BDI (24.52%):	46,09
VALOR COM BDI:	234,07

8.1.6. C4614 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	1	M2	1,00000000	285,98	285,98
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO					
TOTAL MATERIAL:					285,98
VALOR:					285,98
VALOR COM ENCARGOS:					285,68
VALOR BDI (24.52%):					70,12
VALOR COM BDI:					356,10



8.1.8. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	1	H	0,50000000	17,83	8,92
AJUDANTE					
MONTADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	1	KG	1,50000000	8,01	12,02
12258	1	M2	1,00000000	275,89	275,89
MASSA PARA VIDRO					
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:					287,91
VALOR:					304,00
VALOR COM ENCARGOS:					304,00
VALOR BDI (24.52%):					74,96
VALOR COM BDI:					378,85

8.1.7. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	1	H	1,05000000	13,21	13,87
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					47,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	1	UN	5,00000000	4,18	20,95
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM					
TOTAL MATERIAL:					26,85

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	1	M3	0,00530000	713,81	3,78
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR:					72,12
VALOR COM ENCARGOS:					72,12
VALOR BDI (24.52%):					17,68
VALOR COM BDI:					89,80

Handwritten signature and initials.

8.1.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	1	H	0,25000000	13,21	3,30
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	1	M	1,00000000	67,08	67,08
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM					
TOTAL MATERIAL:					67,08

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	1	M3	0,00375000	580,07	2,10
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
TOTAL SERVIÇO:					2,10
VALOR:					81,38
VALOR COM ENCARGOS:					81,38
VALOR BDI (24.52%):					19,95
VALOR COM BDI:					101,33

8.1.10. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	1	H	0,15000000	13,21	1,98
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

NOVAL Estruturas e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL Estruturas e Construção
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	50,73	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	7,88	19,22
TOTAL MATERIAL:					19,53
VALOR:					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI (24,52%):					1,27
VALOR COM BDI:					6,46

8.1.11. C3248 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEUTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	288,47	5,79
TOTAL SERVIÇO:					5,79
VALOR:					24,42
VALOR COM ENCARGOS:					24,42
VALOR BDI (24,52%):					5,99
VALOR COM BDI:					30,41

8.1.12. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,6:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEUTE	H	0,60000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,73	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,85	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,48	1,49
TOTAL MATERIAL:					4,62
VALOR:					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,68
VALOR BDI (24,52%):					6,54
VALOR COM BDI:					33,22

8.1.13. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEUTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:					59,03
VALOR:					81,38
VALOR COM ENCARGOS:					81,38
VALOR BDI (24,52%):					19,95
VALOR COM BDI:					101,33

8.1.14. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEUTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,99	7,98
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:					41,06
VALOR:					83,39
VALOR COM ENCARGOS:					83,39
VALOR BDI (24,52%):					15,94
VALOR COM BDI:					99,33

NOVAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11740

8.1.16. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23



8.1.16. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

8.1.17. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:						57,89
VALOR:						57,89
VALOR COM ENCARGOS:						57,89
VALOR BDI (24,52%):						14,15
VALOR COM BDI:						71,84

8.1.18. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,36	55,36
TOTAL MATERIAL:						55,36
VALOR:						55,36
VALOR COM ENCARGOS:						55,36
VALOR BDI (24,52%):						13,58
VALOR COM BDI:						68,93

8.1.20. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,51	326,51
TOTAL SERVICO:						326,51
VALOR:						441,43
VALOR COM ENCARGOS:						441,43
VALOR BDI (24,52%):						108,24
VALOR COM BDI:						549,67

8.1.21. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	50,73	1,85

MOCA Estruturas Constr.

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

MOCA ESTRUTURAS E CONCRETOS

Nertan Fonseca Barros

Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						12,99
VALOR:						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (24.52%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,93



8.1.22. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						59,03
VALOR:						77,66
VALOR COM ENCARGOS:						77,66
VALOR BDI (24.52%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,70

8.1.23. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,70
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24.52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20

8.1.24. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24.52%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,33

8.1.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,71	1,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,62	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,08	5,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	69,38	1,80
12487	PIA EM AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	142,97	142,97

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONCRETOS
Nerton F. Nogueira Barral
Engenheiro Civil
CREA-CE 41743

1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,70	108,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52	30,52
					TOTAL MATERIAL:	332,43
					VALOR:	459,20
					VALOR COM ENCARGOS:	459,20
					VALOR BDI (24,52%):	112,60
					VALOR COM BDI:	571,80



8.1.27. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,71	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,38	186,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
					TOTAL MATERIAL:	188,37
					VALOR:	236,09
					VALOR COM ENCARGOS:	236,09
					VALOR BDI (24,52%):	57,89
					VALOR COM BDI:	293,98

8.1.29. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	12,14
					VALOR COM ENCARGOS:	12,14
					VALOR BDI (24,52%):	2,98
					VALOR COM BDI:	15,12

8.1.30. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,58	2,48
					TOTAL MATERIAL:	4,06
					VALOR:	16,28
					VALOR COM ENCARGOS:	16,28
					VALOR BDI (24,52%):	3,99
					VALOR COM BDI:	20,27

8.1.31. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	18,55	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,87	2,87
					TOTAL MATERIAL:	5,64
					VALOR:	17,86

NOVAL-Infraestrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL-Infraestrutura e Construção
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (24.52%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,24



9.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.81000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	50,73
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.13000000	1,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.95000000	0,46

TOTAL MATERIAL:	53,33
VALOR:	48,51
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (24.52%):	11,89
VALOR COM BDI:	60,40

9.1.4. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1.00000000	285,98

TOTAL MATERIAL:	285,98
VALOR:	285,98
VALOR COM ENCARGOS:	285,98
VALOR BDI (24.52%):	70,12
VALOR COM BDI:	356,10

9.1.5. C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	8,01
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	275,89

TOTAL MATERIAL:	283,90
VALOR:	304,09
VALOR COM ENCARGOS:	304,09
VALOR BDI (24.52%):	74,56
VALOR COM BDI:	378,65

9.1.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1.00000000	57,31

TOTAL MATERIAL:	57,31
VALOR:	95,81
VALOR COM ENCARGOS:	95,81
VALOR BDI (24.52%):	23,48
VALOR COM BDI:	119,30

9.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	45,76

TOTAL MATERIAL:	45,76
VALOR:	110,46

NOCAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Anselma Barros
 Engenheira Civil
 CREA-CE 41740

VALOR COM ENCARGOS:	110,48
VALOR BDI (24.52%):	27,08
VALOR COM BDI:	137,56

9.1.8. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,81
VALOR:						37,90
VALOR COM ENCARGOS:						37,90
VALOR BDI (24.52%):						9,29
VALOR COM BDI:						47,19

9.1.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,80	24,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:						26,92
VALOR:						36,63
VALOR COM ENCARGOS:						36,63
VALOR BDI (24.52%):						8,98
VALOR COM BDI:						45,61

9.1.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR:						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,52

9.1.11. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,98	4,90
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,75	28,09
TOTAL MATERIAL:						32,99
VALOR:						57,25
VALOR COM ENCARGOS:						57,25
VALOR BDI (24.52%):						14,04
VALOR COM BDI:						71,29

9.1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52

NCCAL Estruturas e Construções
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000		13,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000		20,95	
						TOTAL MATERIAL:	20,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,91	3,78	
						TOTAL SERVIÇO:	3,78
						VALOR:	72,12
						VALOR COM ENCARGOS:	72,12
						VALOR BDI (24,52%):	17,68
						VALOR COM BDI:	89,80



9.1.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,06	67,06	
						TOTAL MATERIAL:	67,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,07	2,10	
						TOTAL SERVIÇO:	2,10
						VALOR:	81,38
						VALOR COM ENCARGOS:	81,38
						VALOR BDI (24,52%):	19,95
						VALOR COM BDI:	101,33

9.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,70	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,73	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,12	
						TOTAL MATERIAL:	1,43
						VALOR:	5,19
						VALOR COM ENCARGOS:	5,19
						VALOR BDI (24,52%):	1,27
						VALOR COM BDI:	6,46

9.1.18. C3248 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	289,47	5,79	
						TOTAL SERVIÇO:	5,79
						VALOR:	24,42
						VALOR COM ENCARGOS:	24,42
						VALOR BDI (24,52%):	5,99
						VALOR COM BDI:	30,41

9.1.17. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,73	1,23	
10442	CAL VIRGEN MEDIO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,48	1,49	

Engenharia e Construção
 Merten Flávio Barros
 Engenharia Civil
 CREA CE 41740



TOTAL MATERIAL:	4,82
VALOR:	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,88
VALOR BDI (24.52%):	6,54
VALOR COM BDI:	33,22

9.1.18. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						41,04
VALOR:						63,39
VALOR COM ENCARGOS:						63,39
VALOR BDI (24.52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,93

9.1.19. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.80000000	17,83	28,5
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,48	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1.10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,79
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24.52%):						24,48
VALOR COM BDI:						124,20

9.1.20. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	17,83	4,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.68100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24.52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

9.1.21. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1.00000000	55,36	55,36
TOTAL MATERIAL:						55,36
VALOR:						55,36
VALOR COM ENCARGOS:						55,36
VALOR BDI (24.52%):						13,57
VALOR COM BDI:						68,93

9.1.22. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1.00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:						57,89
VALOR:						57,89
VALOR COM ENCARGOS:						57,89

NCCAL-Estrutura e Constr.
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

SOCIAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Farias Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR BDI (24.52%)	14,15
VALOR COM BDI	549,67



9.1.24. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,51	326,51
TOTAL SERVICOS:					326,51	
VALOR:					441,43	
VALOR COM ENCARGOS:					441,43	
VALOR BDI (24.52%):					108,24	
VALOR COM BDI:					549,67	

9.1.25. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,73	1,65
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,68	
VALOR:					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					17,81	
VALOR BDI (24.52%):					4,32	
VALOR COM BDI:					21,93	

9.1.26. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:					59,03	
VALOR:					77,86	
VALOR COM ENCARGOS:					77,86	
VALOR BDI (24.52%):					19,04	
VALOR COM BDI:					96,70	

9.1.27. C1598 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:					54,79	
VALOR:					99,74	
VALOR COM ENCARGOS:					99,74	
VALOR BDI (24.52%):					24,48	
VALOR COM BDI:					124,22	

9.1.28. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64

NOVAL Estrutura e Construções

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fátima Barros
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 11740

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33



9.1.29. C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	240,22	252,23
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,84	0,71
TOTAL MATERIAL:						254,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,69	9,04
TOTAL SERVIÇO:						9,04
VALOR:						313,05
VALOR COM ENCARGOS:						313,05
VALOR BDI (24,52%):						76,76
VALOR COM BDI:						389,81

9.1.31. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,62	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:						125,84

Ud

9.1.32. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,43	294,43
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	482,36	482,36
10301	BULCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						814,69

NCCAL Estruturas e Constr. S/A
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nartan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

TOTAL MATERIAL:						814,69
VALOR:						911,63
VALOR COM ENCARGOS:						911,63
VALOR BDI (24,52%):						223,63
VALOR COM BDI:						1.135,16

8.1.33. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00500000	54,71	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	175,07	175,07
TOTAL MATERIAL:						175,17
VALOR:						202,08
VALOR COM ENCARGOS:						202,08
VALOR BDI (24.52%):						49,55
VALOR COM BDI:						251,63

8.1.35. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,55	0,22
10513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24.52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,12

9.1.36. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24.52%):						3,98
VALOR COM BDI:						20,27

9.1.37. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,55	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.52%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,24

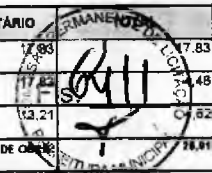
10.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.81000000	13,21	10,70

Maria das Graças Sandeira
Sócia Administradora

CREA-CE 01749

MOCA Engenharia e Construção
Nertan Fonseca Sáez
Engenheiro Civil



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013000000	30,73	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85000000	0,46	0,86
TOTAL MATERIAL:						25,33
VALOR:						48,51
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (24.52%):						11,89
VALOR COM BDI:						60,40



10.1.4. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	285,98	285,98
TOTAL MATERIAL:						285,98
VALOR:						285,98
VALOR COM ENCARGOS:						285,98
VALOR BDI (24.52%):						70,12
VALOR COM BDI:						356,10

10.1.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,01	12,02
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,89	275,89
TOTAL MATERIAL:						287,91
VALOR:						304,09
VALOR COM ENCARGOS:						304,09
VALOR BDI (24.52%):						74,56
VALOR COM BDI:						378,65

10.1.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
TOTAL MATERIAL:						20,95

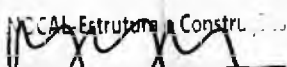
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,91	3,78
TOTAL SERVICIO:						3,78
VALOR:						72,12
VALOR COM ENCARGOS:						72,12
VALOR BDI (24.52%):						17,68
VALOR COM BDI:						89,80

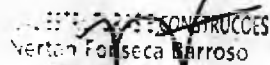
10.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,06	67,06
TOTAL MATERIAL:						67,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,07	2,10
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						81,36
VALOR COM ENCARGOS:						81,36


 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora


 Verton Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR BDI (24.52%):	19,85
VALOR COM BDI:	49,33



10.1.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50,73	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (24.52%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,46

10.1.10. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02000000	289,47	5,79
TOTAL SERVIÇO:						5,79
VALOR:						24,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (24.52%):						5,98
VALOR COM BDI:						30,41

10.1.11. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.6:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	50,73	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2.24000000	0,85	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (24.52%):						6,54
VALOR COM BDI:						33,22

10.1.12. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SEINFRA	KG	4.00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						41,94
VALOR:						63,38
VALOR COM ENCARGOS:						63,38
VALOR BDI (24.52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,93

10.1.13. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

NOVAL Estrutura e Construções

 Maria das Graças Bandeira

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Cív.
 CREA-CE 4174

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.68100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88	
VALOR:					8,02	
VALOR COM ENCARGOS:					8,02	
VALOR BDI (24.52%):					2,21	
VALOR COM BDI:					11,23	



10.1.14. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1.00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:					57,89	
VALOR:					57,89	
VALOR COM ENCARGOS:					57,89	
VALOR BDI (24.52%):					14,15	
VALOR COM BDI:					71,84	

10.1.15. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1.00000000	55,38	55,38
TOTAL MATERIAL:					55,38	
VALOR:					55,38	
VALOR COM ENCARGOS:					55,38	
VALOR BDI (24.52%):					13,57	
VALOR COM BDI:					68,93	

10.1.18. C2988 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2.20000000	4,28	9,44
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1.10000000	70,88	77,68
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0.12000000	11,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					85,78	
VALOR:					130,82	
VALOR COM ENCARGOS:					130,82	
VALOR BDI (24.52%):					32,08	
VALOR COM BDI:					162,90	

O x

10.1.18. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0.28000000	5,48	1,43
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1.15000000	25,48	29,30
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FOLHAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0.40000000	6,97	2,79
TOTAL MATERIAL:					33,52	
VALOR:					47,58	
VALOR COM ENCARGOS:					47,58	
VALOR BDI (24.52%):					11,67	
VALOR COM BDI:					58,25	

10.1.20. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03850000	50,73	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.78000000	0,48	4,03

María das Graças Bandeira
Socia Administradora

VOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
VERTAY FONSECA BARRIOSO
Engenheira Civil
CREA-CE 41740

TOTAL MATERIAL:	5,88
VALOR:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (24.52%):	5,30
VALOR COM BDI:	7,59

PERMANENTE
6413
SECRETARIA MUNICIPAL

10.1.21. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						59,83
VALOR:						77,88
VALOR COM ENCARGOS:						77,88
VALOR BDI (24.52%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,70

10.1.22. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,78
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24.52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20

10.1.23. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18600000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24.52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

10.1.25. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24.52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,12

NOCAL-Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

10.1.26. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24.52%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,27



10.1.27. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,55	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,87	2,86
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.52%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,24

10.1.28. COMP. 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (10G2)	SEINFRA	UN	2.00000000	5,94	11,88
INS-206080	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	4.00000000	44,31	177,24
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	1,66	6,64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.66000000	275,89	460,25
TOTAL MATERIAL:						662,01
VALOR:						662,01
VALOR COM ENCARGOS:						662,01
VALOR BDI (24.52%):						162,32
VALOR COM BDI:						824,33

Ox

11.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						23,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	50,73	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.85000000	0,46	0,90
TOTAL MATERIAL:						25,33
VALOR:						48,51
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (24.52%):						11,89
VALOR COM BDI:						60,40

11.1.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:						106,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	54,71	0,22

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,98	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	285,15	285,15
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,66	3,50
TOTAL MATERIAL:						291,76
VALOR:						397,90
VALOR COM ENCARGOS:						397,90
VALOR BDI (24,52%):						97,57
VALOR COM BDI:						495,47



11.1.4. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						43,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,71	1,64
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	XG	0,10000000	4,42	26,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	16,42	32,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,46	7,82
10105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,38	2,78
TOTAL MATERIAL:						72,64
VALOR:						116,32
VALOR COM ENCARGOS:						116,32
VALOR BDI (24,52%):						28,52
VALOR COM BDI:						144,84

11.1.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,31	57,31
TOTAL MATERIAL:						57,31
VALOR:						95,81
VALOR COM ENCARGOS:						95,81
VALOR BDI (24,52%):						23,49
VALOR COM BDI:						119,30

11.1.7. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,76	45,76
TOTAL MATERIAL:						45,76
VALOR:						110,46
VALOR COM ENCARGOS:						110,46
VALOR BDI (24,52%):						27,08
VALOR COM BDI:						137,54

11.1.8. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,81

Maria das Graças Sandoia

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 11.142

VALOR:	37,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (24.52%):	9,29
VALOR COM BDI:	47,19

11.1.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,80	24,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:						26,92
VALOR:						36,63
VALOR COM ENCARGOS:						36,63
VALOR BDI (24.52%):						8,98
VALOR COM BDI:						45,61



11.1.10. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR:						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,52

U

11.1.11. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,99	4,90
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,75	28,09
TOTAL MATERIAL:						32,99
VALOR:						57,25
VALOR COM ENCARGOS:						57,25
VALOR BDI (24.52%):						14,04
VALOR COM BDI:						71,29

[Handwritten signature]

11.1.12. COMP .01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA INCLUI SOBRADIÇAS E TARGETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	PRÓPRIA	M	3,60000000	10,77	38,77
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	63,76	63,76
2433	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X2/12", E=1,2 A 1,8MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	3,00000000	13,67	41,01
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
INS-635711	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	23,84	23,84
TOTAL MATERIAL:						169,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	17,46	38,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	18,36	27,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	14,11	52,21
TOTAL SERVIÇO:						118,17
VALOR:						287,41

NCCAL Estrutura e Constr.
[Signature]
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41741



VALOR COM ENCARGOS:	287,41
VALOR BDI (24.52%):	70,47
VALOR COM BDI:	357,88

11.1.13. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROCA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROCA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1.00000000	243,21	243,21
TOTAL MATERIAL:					243,21
VALOR:					243,21
VALOR COM ENCARGOS:					243,21
VALOR BDI (24.52%):					59,84
VALOR COM BDI:					302,85

11.1.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	178,48	178,48
TOTAL MATERIAL:					178,48
VALOR:					178,48
VALOR COM ENCARGOS:					178,48
VALOR BDI (24.52%):					43,77
VALOR COM BDI:					222,26

11.1.15. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,95
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,91	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR:					72,12
VALOR COM ENCARGOS:					72,12
VALOR BDI (24.52%):					17,68
VALOR COM BDI:					89,80

11.1.16. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,08	87,08
TOTAL MATERIAL:					87,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,00375000	580,07	2,10
TOTAL SERVIÇO:					2,10
VALOR:					81,38
VALOR COM ENCARGOS:					81,38
VALOR BDI (24.52%):					19,95
VALOR COM BDI:					101,33

11.1.18. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,73	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,19

MOCA Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Social Administradora

MOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerton Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11740

VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (24.52%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,46

11.1.19. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	288,47	5,79
TOTAL SERVICOS:						5,78
VALOR:						24,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (24.52%):						5,99
VALOR COM BDI:						30,41

11.1.20. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,73	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (24.52%):						6,54
VALOR COM BDI:						33,22

11.1.21. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						41,04
VALOR:						83,39
VALOR COM ENCARGOS:						83,39
VALOR BDI (24.52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,93

11.1.22. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						69,03
VALOR:						81,38
VALOR COM ENCARGOS:						81,38
VALOR BDI (24.52%):						19,95
VALOR COM BDI:						101,33

11.1.23. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG C-IMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51

NOCAI ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740



C

x

[Handwritten signature]

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,88	5,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,00	49,50
TOTAL MAO DE OBRA:						45,84
TOTAL MATERIAL:						54,70
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24,52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20

11.1.24. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

11.1.25. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

11.1.26. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:						57,89
VALOR:						57,89
VALOR COM ENCARGOS:						57,89
VALOR BDI (24,52%):						14,15
VALOR COM BDI:						71,84

11.1.27. C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,38	55,38
TOTAL MATERIAL:						55,38
VALOR:						55,38
VALOR COM ENCARGOS:						55,38
VALOR BDI (24,52%):						13,57
VALOR COM BDI:						68,93

11.1.29. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,73	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,88

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Sandeira

NOVAL Estruturas e Construções
 Nertan Foppa Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (24.52%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,93

11.1.30. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						59,03



VALOR:	77,66
VALOR COM ENCARGOS:	77,66
VALOR BDI (24.52%):	19,04
VALOR COM BDI:	96,70

11.1.31. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,70

VALOR:	99,74
VALOR COM ENCARGOS:	99,74
VALOR BDI (24.52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,20

11.1.32. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,69

VALOR:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,33

11.1.33. C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	240,22	252,23
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,84	0,71
TOTAL MATERIAL:						254,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	381,89	9,04
TOTAL SERVIÇO:						9,04

VALOR:	313,05
VALOR COM ENCARGOS:	313,05
VALOR BDI (24.52%):	76,76

NCCAL-Estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

11.1.35. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,55	84,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,44	85,44
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,78	85,78
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:						265,43
VALOR:						313,98
VALOR COM ENCARGOS:						313,98
VALOR BDI (24,52%):						76,99
VALOR COM BDI:						390,97

11.1.36. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	48,93
TOTAL MAO DE OBRA:						88,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:						125,64
VALOR:						214,60
VALOR COM ENCARGOS:						214,60
VALOR BDI (24,52%):						52,62
VALOR COM BDI:						267,22

11.1.37. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,74	291,74
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,99	168,99
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL MATERIAL:						525,38
VALOR:						590,08
VALOR COM ENCARGOS:						590,08
VALOR BDI (24,52%):						144,88
VALOR COM BDI:						734,74

11.1.38. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,43	294,43

NOBAC Engenharia e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOBAC Engenharia e Construção
 Nertan (Beneza) Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	492,38	492,38
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
					TOTAL MATERIAL:	814,56
					VALOR:	811,83
					VALOR COM ENCARGOS:	911,83
					VALOR BDI (24,52%):	223,53
					VALOR COM BDI:	1.135,16

11.1.39. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	51,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,59	224,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
					TOTAL MATERIAL:	265,52
					VALOR:	359,34
					VALOR COM ENCARGOS:	359,34
					VALOR BDI (24,52%):	88,11
					VALOR COM BDI:	447,45

11.1.40. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,71	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,36	186,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
					TOTAL MATERIAL:	188,27
					VALOR:	236,69
					VALOR COM ENCARGOS:	236,69
					VALOR BDI (24,52%):	57,89
					VALOR COM BDI:	293,98

11.1.41. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	54,71	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,07	175,07
					TOTAL MATERIAL:	175,41
					VALOR:	202,08
					VALOR COM ENCARGOS:	202,08
					VALOR BDI (24,52%):	49,55
					VALOR COM BDI:	251,63

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócio Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174/L

11.1.43. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36

MATERIAS				TOTAL MAO DE OBRA: 1,28		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,23	3,68
				TOTAL MATERIAL: 3,90		
				VALOR: 12,14		
				VALOR COM ENCARGOS: 12,14		
				VALOR BDI (24.52%): 2,98		
				VALOR COM BDI: 15,12		

11.1.44. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA: 12,22		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,58	2,48
				TOTAL MATERIAL: 4,06		
				VALOR: 16,28		
				VALOR COM ENCARGOS: 16,28		
				VALOR BDI (24.52%): 3,99		
				VALOR COM BDI: 20,27		

11.1.45. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA: 12,22		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,55	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,87	2,87
				TOTAL MATERIAL: 5,64		
				VALOR: 17,86		
				VALOR COM ENCARGOS: 17,86		
				VALOR BDI (24.52%): 4,38		
				VALOR COM BDI: 22,24		

12.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83	12,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.81000000	13,21	10,70
				TOTAL MAO DE OBRA: 23,18		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	50,73	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.48000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.95000000	0,46	0,90
				TOTAL MATERIAL: 25,33		
				VALOR: 48,51		
				VALOR COM ENCARGOS: 48,51		
				VALOR BDI (24.52%): 11,89		
				VALOR COM BDI: 60,40		

12.1.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	17,83	42,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4.80000000	13,21	63,41
				TOTAL MAO DE OBRA: 106,20		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	APEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	54,71	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	2,98	2,09

NIVAL ESTRUCTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerval Fogaça Batista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D
 Mãia das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
506.	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	PRÓPRIA	M	3,80000000	10,77	38,77
34661.	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	83,76	83,76
2433	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X2/12", E=1,2 A 1,8MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	3,00000000	13,67	41,01
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,31	1,88
INS-635711	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	23,84	23,84
TOTAL MATERIAL:					188,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	17,48	38,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	18,38	27,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	14,11	52,21
TOTAL SERVIÇO:					118,17	

VALOR:	287,41
VALOR COM ENCARGOS:	287,41
VALOR BDI (24.52%):	70,47
VALOR COM BDI:	357,88

12.1.14. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	243,21	243,21
TOTAL MATERIAL:					243,21	

VALOR:	243,21
VALOR COM ENCARGOS:	243,21
VALOR BDI (24.52%):	59,64
VALOR COM BDI:	302,85

12.1.15. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=8MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,49	178,49
TOTAL MATERIAL:					178,49	

VALOR:	178,49
VALOR COM ENCARGOS:	178,49
VALOR BDI (24.52%):	43,77
VALOR COM BDI:	222,26

12.1.16. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					47,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
TOTAL MATERIAL:					20,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,91	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78	

VALOR:	72,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (24.52%):	17,68
VALOR COM BDI:	89,80

12.1.17. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,08	87,08
TOTAL MATERIAL:					87,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	580,07	2,10
TOTAL SERVIÇO:					2,10	

VALOR:	81,38
--------	-------



NOVAL-ESTRUTURAS e Constr.
 Maria da Graça Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL-ESTRUTURAS e CONSTRUCOES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740



VALOR COM ENCARGOS:	81,38
VALOR BDI (24.52%):	19,95
VALOR COM BDI:	101,33

12.1.19. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10300000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,73	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (24.52%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,46

12.1.20. C3248 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	289,47	5,79
TOTAL SERVIÇO:						5,79
VALOR:						24,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (24.52%):						5,99
VALOR COM BDI:						30,41

12.1.21. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						22,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,73	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (24.52%):						6,54
VALOR COM BDI:						33,22

12.1.22. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						59,03
VALOR:						81,38
VALOR COM ENCARGOS:						81,38
VALOR BDI (24.52%):						19,95
VALOR COM BDI:						101,33

NOGAL Estruturas e Construções
Marta das Graças Bandeira
Socia Administradora

NOGAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740

12.1.23. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51

				TOTAL MAO DE OBRA:		22,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,89	7,56
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						41,64
VALOR:						63,38
VALOR COM ENCARGOS:						63,39
VALOR BDI (24,52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,93

12.1.24. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51

TOTAL MATERIAL:						54,78
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24,52%):						24,48
VALOR COM BDI:						124,20

12.1.25. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	2,84	1,88

TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

12.1.26. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,84	0,48

TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

12.1.27. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,71	412,35
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,84	0,71
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,13	9,23

TOTAL MATERIAL:						423,49
-----------------	--	--	--	--	--	--------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

NOGAL-estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Super Administradora

NOGAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Inertan Fonseca Barros
 Engenharia Civil
 CREA CE 11749

TOTAL MAO DE OBRA:						49,87
--------------------	--	--	--	--	--	-------

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,89	9,04	
						TOTAL SERVIÇO:	8,84
						VALOR:	482,40
						VALOR COM ENCARGOS:	482,40
						VALOR BDI (24,52%):	118,28
						VALOR COM BDI:	600,68



12.1.28. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,89	
					TOTAL MATERIAL:	57,89
					VALOR:	57,89
					VALOR COM ENCARGOS:	57,89
					VALOR BDI (24,52%):	14,16
					VALOR COM BDI:	71,84

12.1.29. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,38	
					TOTAL MATERIAL:	55,38
					VALOR:	55,38
					VALOR COM ENCARGOS:	55,38
					VALOR BDI (24,52%):	13,57
					VALOR COM BDI:	68,93

12.1.30. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,59

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,20	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,88	
					TOTAL MATERIAL:	76,94
					VALOR:	124,57
					VALOR COM ENCARGOS:	124,57
					VALOR BDI (24,52%):	30,54
					VALOR COM BDI:	155,11

12.1.32. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	5,88
					VALOR:	17,81
					VALOR COM ENCARGOS:	17,81
					VALOR BDI (24,52%):	4,32
					VALOR COM BDI:	21,93

12.1.33. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,83

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	
					TOTAL MATERIAL:	58,83
					VALOR:	77,88
					VALOR COM ENCARGOS:	77,88

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL Estruturas e Construções
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

VALOR BDI (24.52%):	19,04
VALOR COM BDI:	96,70

12.1.34. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11328	LADRILHOS HIDRÁULICOS DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,70
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24.52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20



12.1.35. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24.52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

12.1.37. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,71	1,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,62	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,08	5,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	69,38	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,87	142,87
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,70	108,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52	30,52
TOTAL MATERIAL:						332,42
VALOR:						459,20
VALOR COM ENCARGOS:						459,20
VALOR BDI (24.52%):						112,80
VALOR COM BDI:						571,80

12.1.38. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,71	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,36	186,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
TOTAL MATERIAL:						188,27

Marla das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONCRETOS
Nerton F. Barral
Engenheiro Civil
CREA-CE 41740



VALOR:	236,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,00
VALOR BDI (24.52%):	57,88
VALOR COM BDI:	293,98

12.1.39. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,55	84,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,44	85,44
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,79	65,79
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53

TOTAL MATERIAL:	265,45
VALOR:	319,98
VALOR COM ENCARGOS:	319,98
VALOR BDI (24.52%):	78,39
VALOR COM BDI:	398,37

12.1.40. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	48,03
TOTAL MAO DE OBRA:						87,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81

TOTAL MATERIAL:	125,64
VALOR:	214,80
VALOR COM ENCARGOS:	214,80
VALOR BDI (24.52%):	52,62
VALOR COM BDI:	267,22

12.1.41. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,43	284,43
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	482,36	482,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42

TOTAL MATERIAL:	814,58
VALOR:	911,83
VALOR COM ENCARGOS:	911,83
VALOR BDI (24.52%):	223,53
VALOR COM BDI:	1.135,16

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Tomaz Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

12.1.42. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,79
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,74	201,74
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,88	188,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL MATERIAL:						525,58
VALOR:						590,06
VALOR COM ENCARGOS:						590,06
VALOR BDI (24,52%):						144,68
VALOR COM BDI:						734,74

12.1.43. C1782 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	51,71
TOTAL MAO DE OBRA:						93,82
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,58	224,58
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						285,37
VALOR:						358,34
VALOR COM ENCARGOS:						358,34
VALOR BDI (24,52%):						88,11
VALOR COM BDI:						447,45

12.1.44. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	54,71	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,48	0,03
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,07	175,07
TOTAL MATERIAL:						175,13
VALOR:						202,08
VALOR COM ENCARGOS:						202,08
VALOR BDI (24,52%):						49,55
VALOR COM BDI:						251,63

12.1.46. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24,52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,12

NCCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NCCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Polseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

12.1.47. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24,52%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,27



12.1.48. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	18,55	1,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,84
VALOR:						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24,52%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,24

13.1.1.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						23,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,73	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65000000	0,46	0,90
TOTAL MATERIAL:						25,33
VALOR:						48,51
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (24,52%):						11,89
VALOR COM BDI:						60,40

13.1.1.2. C0077 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:						85,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	50,73	3,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,28	41,34
TOTAL MATERIAL:						48,93
VALOR:						148,06
VALOR COM ENCARGOS:						148,06
VALOR BDI (24,52%):						35,81
VALOR COM BDI:						181,87

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Pontes Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

13.1.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,84	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	17.83	14.26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17.83	12.48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.83	5.35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13.21	14.53
TOTAL MAO DE OBRA:						46.62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.44	0.23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	54.71	2.18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.39000000	4.42	5.97
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16.42	16.42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.46	7.99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	69.36	6.24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11.20	0.22

TOTAL MATERIAL: 38,24

VALOR: 86,27

VALOR COM ENCARGOS: 86,27

VALOR BDI (24.52%): 21,15

VALOR COM BDI: 107,42



13.1.1.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17.83	1.78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	13.21	1.98
TOTAL MAO DE OBRA:						3.76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00810000	50.73	0.31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.46	1.12
TOTAL MATERIAL:						1.43

VALOR: 5,19

VALOR COM ENCARGOS: 5,19

VALOR BDI (24.52%): 1,27

VALOR COM BDI: 6,46

13.1.1.6. C3182 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17.83	10.70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13.21	7.93
TOTAL MAO DE OBRA:						18.63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02500000	289.47	7.24
TOTAL SERVIÇO:						7,24

VALOR: 25,87

VALOR COM ENCARGOS: 25,87

VALOR BDI (24.52%): 6,34

VALOR COM BDI: 32,21

13.1.1.7. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	14.52	4.36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	17.83	6.24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.30000000	11.20	3.36
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1.05000000	3.53	3.71
TOTAL MATERIAL:						7,07

VALOR: 17,67

VALOR COM ENCARGOS: 17,67

VALOR BDI (24.52%): 4,33

VALOR COM BDI: 22,00

NOCA - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerton Louseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

13.1.1.9. C6019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.60000000	14.52	8.71
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	17.83	5.35

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,49	1,43
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2D14)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,48	29,30
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						39,52
VALOR:						47,58
VALOR COM ENCARGOS:						47,58
VALOR BDI (24,52%):						11,67
VALOR COM BDI:						59,25



13.1.1.11. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,73	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR:						17,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (24,52%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,93

13.1.1.12. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,82
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						59,63
VALOR:						77,66
VALOR COM ENCARGOS:						77,66
VALOR BDI (24,52%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,70

13.1.1.14. C2887 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,10	5,97
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						18,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,66
VALOR BDI (24,52%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,24

13.1.1.16. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	67,11	67,11
TOTAL MATERIAL:						67,11
VALOR:						67,11
VALOR COM ENCARGOS:						67,11
VALOR BDI (24,52%):						16,46
VALOR COM BDI:						83,57

NOCA Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES
 Necton Honório Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

14.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83	12,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						23,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	50,73	0,68
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x18x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13.13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.95000000	0,46	0,90
TOTAL MATERIAL:						25,33
VALOR:						48,51
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (24.52%):						11,89
VALOR COM BDI:						60,40



14.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,44	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	54,71	2,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	4,42	5,97
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16,42	16,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.39000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	69,38	6,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,28
VALOR:						86,27
VALOR COM ENCARGOS:						86,27
VALOR BDI (24.52%):						21,15
VALOR COM BDI:						107,42

Handwritten signature and initials.

14.1.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	17,83	26,75
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2.60000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	50,73	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0,46	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	328,45	328,45
TOTAL MATERIAL:						329,14
VALOR:						388,92
VALOR COM ENCARGOS:						388,92
VALOR BDI (24.52%):						95,36
VALOR COM BDI:						484,28

NOCAL - Estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

14.1.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.80000000	17,83	33,52
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	4,19	20,95
TOTAL MATERIAL:						26,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	713,91	3,78



TOTAL SERVIÇO:	3,78
VALOR:	72,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (24,52%):	17,88
VALOR COM BDI:	89,80

14.1.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,73	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (24,52%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,78

14.1.9. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,73	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,64

VALOR:	22,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (24,52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,87

14.1.11. C4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
11934	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,30	33,30
TOTAL MATERIAL:						39,54

VALOR:	48,85
VALOR COM ENCARGOS:	48,85
VALOR BDI (24,52%):	11,98
VALOR COM BDI:	60,83

14.1.12. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,18	38,60
TOTAL MATERIAL:						44,03

VALOR:	50,24
VALOR COM ENCARGOS:	50,24
VALOR BDI (24,52%):	12,32
VALOR COM BDI:	62,56

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nelson Fonseca Barroso
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 4174/D

14.1.14. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,53	7,59
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:						35,24
VALOR:						42,89
VALOR COM ENCARGOS:						42,89
VALOR BDI (24,52%):						10,47
VALOR COM BDI:						53,16



14.1.18. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,73	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR:						17,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (24,52%):						4,31
VALOR COM BDI:						21,93

14.1.18. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24,52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,12

14.1.18. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24,52%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,27

15.1.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						23,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,73	0,66
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,77	23,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,46	0,90

NOCAI Estrutura e Construção
 Maria das Graças Bandeira
 Sônia de Almeida Madona

NOCAI ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fontes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



TOTAL MATERIAL:	23,33
VALOR:	48,61
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (24.52%):	11,88
VALOR COM BDI:	60,40

15.1.4. COMP. 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,80000000	6,14	19,66
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,08	4,00
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	22,24	57,82
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	19,05	49,53
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	601,14	1.562,96
18639	PUXADOR HORIZONAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,56000000	219,34	342,17
12160	TRINCO INFERIOR (1.502)	SEINFRA	UN	2,80000000	27,20	70,72
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,13000000	275,88	2.242,98
TOTAL MATERIAL:					4.346,15	
VALOR:					4.346,15	
VALOR COM ENCARGOS:					4.346,15	
VALOR BDI (24.52%):					1.065,68	
VALOR COM BDI:					5.411,83	

15.1.5. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	285,98	285,98
TOTAL MATERIAL:					285,98	
VALOR:					285,98	
VALOR COM ENCARGOS:					285,98	
VALOR BDI (24.52%):					70,12	
VALOR COM BDI:					356,10	

15.1.6. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,18	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,01	12,02
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,88	275,88
TOTAL MATERIAL:					287,91	
VALOR:					304,09	
VALOR COM ENCARGOS:					304,09	
VALOR BDI (24.52%):					74,56	
VALOR COM BDI:					378,65	

15.1.7. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10830	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,85
TOTAL MATERIAL:					28,33	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	713,91	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78	
VALOR:					72,12	
VALOR COM ENCARGOS:					72,12	
VALOR BDI (24.52%):					17,68	
VALOR COM BDI:					89,80	

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Pereira Barroso
 Engenharia Civil
 CREA-CE 41740

15.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,38	55,38
TOTAL MATERIAL:					55,38	

VALOR:	55,38
VALOR COM ENCARGOS:	55,38
VALOR BDI (24.52%):	13,57
VALOR COM BDI:	68,93

15.1.10. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,28	9,44
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,89	77,98
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						88,76

VALOR:	130,82
VALOR COM ENCARGOS:	130,82
VALOR BDI (24.52%):	32,08
VALOR COM BDI:	162,90

15.1.12. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	5,49	1,43
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,48	29,30
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
TOTAL MATERIAL:						33,52

VALOR:	47,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (24.52%):	11,67
VALOR COM BDI:	59,25

15.1.14. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,51	326,51
TOTAL SERVICOS:						326,51

VALOR:	441,43
VALOR COM ENCARGOS:	441,43
VALOR BDI (24.52%):	108,24
VALOR COM BDI:	549,67

15.1.15. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,73	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,48	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR:	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (24.52%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,93

15.1.16. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sôcia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Polycio Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,82
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						58,93
VALOR:						77,88
VALOR COM ENCARGOS:						77,88
VALOR BDI (24,52%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,70



15.1.17. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,26
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,01	49,51
TOTAL MATERIAL:						54,78
VALOR:						99,74
VALOR COM ENCARGOS:						99,74
VALOR BDI (24,52%):						24,46
VALOR COM BDI:						124,20

15.1.18. C4085 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	240,22	252,23
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,84	0,71
TOTAL MATERIAL:						254,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,88	9,04
TOTAL SERVICOS:						9,04
VALOR:						313,05
VALOR COM ENCARGOS:						313,05
VALOR BDI (24,52%):						76,76
VALOR COM BDI:						389,81

15.1.19. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

15.1.21. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sôcia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Vitor P. Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.55	0.22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5.23	3.66
TOTAL MATERIAL:						3.88
VALOR:						12.14
VALOR COM ENCARGOS:						12.14
VALOR BDI (24.52%):						2.98
VALOR COM BDI:						15.12



15.1.22. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14.52	5.08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17.85	7.14
TOTAL MAO DE OBRA:						12.22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0.14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12.02	1.44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14.58	2.48
TOTAL MATERIAL:						4.06

VALOR:						16.28
VALOR COM ENCARGOS:						16.28
VALOR BDI (24.52%):						3.99
VALOR COM BDI:						20.27

15.1.23. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	14.52	5.08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	17.85	7.14
TOTAL MAO DE OBRA:						12.22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.71	0.64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0.14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.58	1.99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16.87	2.87
TOTAL MATERIAL:						5.64

VALOR:						17.86
VALOR COM ENCARGOS:						17.86
VALOR BDI (24.52%):						4.38
VALOR COM BDI:						22.24

A O

15.1.26. C4846 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.60000000	17.83	10.70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	13.21	7.27
TOTAL MAO DE OBRA:						17.97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0.60000000	35.81	21.48
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.60000000	81.57	38.94
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2.00000000	47.75	95.50
TOTAL MATERIAL:						155.92

VALOR:						171.90
VALOR COM ENCARGOS:						171.90
VALOR BDI (24.52%):						42.15
VALOR COM BDI:						214.05

15.1.26. COMP .04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2.00000000	5.84	11.88
INS-206080	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	4.00000000	44.31	177.24
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLYT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	1.66	6.64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.69000000	275.89	466.25
TOTAL MATERIAL:						662.01

VALOR:						662.01
VALOR COM ENCARGOS:						662.01
VALOR BDI (24.52%):						162.32

NOCA Estrutura e Construções
Marta das Graças Bandeira
Administradora

NOCA ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D



VALOR COM BDI: 824,33

15.1.27. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						114,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,71	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,46	1,84
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,27	42,16
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	12,59	56,66
TOTAL MATERIAL:						101,48
VALOR:						216,38
VALOR COM ENCARGOS:						216,38
VALOR BDI (24,52%):						53,06
VALOR COM BDI:						269,44

15.1.28. CXXXX - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-627694	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	130.584,00	130.584,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						131.584,00
VALOR:						130.584,00
VALOR COM ENCARGOS:						130.584,00
VALOR BDI (24,52%):						32.019,20
VALOR COM BDI:						162.603,20

16.1.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
TOTAL MATERIAL:						41,04
VALOR:						63,39
VALOR COM ENCARGOS:						63,39
VALOR BDI (24,52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,93

16.1.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

NOCA - Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCA - Estrutura e Construções
Verta - Inseca Barrosu
Engenheiro Civil
CREA - CE 41740

16.1.3. C2008 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,29	9,44
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,88	77,98

12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34	
						TOTAL MATERIAL:	88,79
						VALOR:	130,82
						VALOR COM ENCARGOS:	130,82
						VALOR BDI (24.52%):	32,08
						VALOR COM BDI:	162,90



18.1.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,38	
					TOTAL MATERIAL:	55,38
					VALOR:	55,38
					VALOR COM ENCARGOS:	55,38
					VALOR BDI (24.52%):	13,57
					VALOR COM BDI:	68,93

18.2.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,46	
					TOTAL MATERIAL:	5,08
					VALOR:	17,81
					VALOR COM ENCARGOS:	17,81
					VALOR BDI (24.52%):	4,32
					VALOR COM BDI:	21,83

18.3.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,88

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99	
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR:	12,95
					VALOR COM ENCARGOS:	12,95
					VALOR BDI (24.52%):	3,11
					VALOR COM BDI:	16,13

18.3.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,81

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58	
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	14,30
					VALOR COM ENCARGOS:	14,30
					VALOR BDI (24.52%):	3,51
					VALOR COM BDI:	17,81

18.3.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,22

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,71	
					TOTAL MATERIAL:	0,64

NOCAI ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fongera Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,55	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,97	2,67
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24,52%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,24



18.3.4. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUARIAS OU CONTATO COM GASES (M2))

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,53	7,59
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:						35,24
VALOR:						42,69
VALOR COM ENCARGOS:						42,69
VALOR BDI (24,52%):						10,47
VALOR COM BDI:						53,16

18.3.5. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,71	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,10	5,97
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						18,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,66
VALOR BDI (24,52%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,24

16.3.8. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,71	0,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,22	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (24,52%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,27

18.3.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,71	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	21,35	3,78
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,56
VALOR:						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,88

OCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barros
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D

NOCAL Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

VALOR BDI (24.52%):	1,03
VALOR COM BDI:	9,11

18.4.1. COMP. 12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,88	71,62
TOTAL MAO DE OBRA:						272,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	21,95000000	6,18	135,85
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	20,00000000	1,66	33,20
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	9,30000000	147,50	1.371,75
TOTAL MATERIAL:						1.540,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,88000000	24,10	45,31
TOTAL SERVICOS:						45,31

VALOR:						1.858,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.858,15
VALOR BDI (24.52%):						455,82
VALOR COM BDI:						2.313,77

17.1.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	38,01
TOTAL MAO DE OBRA:						38,01

VALOR:						38,01
VALOR COM ENCARGOS:						38,01
VALOR BDI (24.52%):						8,58
VALOR COM BDI:						43,59

17.1.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,68	2,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						35,60

VALOR:						35,60
VALOR COM ENCARGOS:						35,60
VALOR BDI (24.52%):						8,73
VALOR COM BDI:						44,32

17.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,73	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,83	0,25
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CCR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,08

VALOR:						33,09
VALOR COM ENCARGOS:						33,09
VALOR BDI (24.52%):						8,11
VALOR COM BDI:						41,20

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Barroso
 Social Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

17.2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000		2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000		2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,73	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,63	0,25
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,18
VALOR:						38,18
VALOR COM ENCARGOS:						38,18
VALOR BDI (24,52%):						9,36
VALOR COM BDI:						47,55

17.2.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,73	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,98
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,64	49,10
TOTAL MATERIAL:						54,28
VALOR:						89,33
VALOR COM ENCARGOS:						89,33
VALOR BDI (24,52%):						24,36
VALOR COM BDI:						123,69

17.2.4. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,37	2,44
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,63	150,29
TOTAL MATERIAL:						152,73
VALOR:						169,71
VALOR COM ENCARGOS:						169,71
VALOR BDI (24,52%):						41,61
VALOR COM BDI:						211,32

17.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,36	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,80
VALOR BDI (24,52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,41

NOGAL-estruturas e Construções
 Maria das Graças Banzeira

NOGAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Aparecida Barroso
 Engenheira Civil
 CREA-CE 4174D

17.3.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (24.52%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,86



18.1. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	208,19	208,19
TOTAL MATERIAL:						208,75
VALOR:						243,95
VALOR COM ENCARGOS:						243,95
VALOR BDI (24.52%):						59,82
VALOR COM BDI:						303,77

18.2. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,88
TOTAL MAO DE OBRA:						159,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,73	4,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	78,34	1,61
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	221,69	221,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91600000	1,06	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,46	10,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,32	109,32
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
TOTAL MATERIAL:						375,99
VALOR:						535,37
VALOR COM ENCARGOS:						535,37
VALOR BDI (24.52%):						131,27
VALOR COM BDI:						666,64

18.3. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	220,19	220,19
TOTAL MATERIAL:						220,75
VALOR:						257,95
VALOR COM ENCARGOS:						257,95
VALOR BDI (24.52%):						63,25
VALOR COM BDI:						321,20

18.4. 00011748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B) (UN)

VALOR:	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (24.52%):	12,53
VALOR COM BDI:	63,64

NOVAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

18.6. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,28	60,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,30	8,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,78	0,15
TOTAL MATERIAL:						91,71
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,15	14,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,95	18,88
TOTAL SERVICOS:						33,77
VALOR:						94,48
VALOR COM ENCARGOS:						94,48
VALOR BDI (24.52%):						23,17
VALOR COM BDI:						117,65



18.8. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,25	54,25
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,78	0,15
TOTAL MATERIAL:						64,70
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,15	14,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,95	18,88
TOTAL SERVICOS:						33,77
VALOR:						88,47
VALOR COM ENCARGOS:						88,47
VALOR BDI (24.52%):						21,69
VALOR COM BDI:						110,16

18.7. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,09	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,78	0,24
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	75,28	75,28
TOTAL MATERIAL:						76,95
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	14,15	19,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,95	25,18
TOTAL SERVICOS:						45,03
VALOR:						120,98
VALOR COM ENCARGOS:						120,98
VALOR BDI (24.52%):						29,66
VALOR COM BDI:						150,64

Handwritten signature and initials.

18.8. 92890 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,78	0,15
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,68	100,65
TOTAL MATERIAL:						101,13
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,15	9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,95	12,60
TOTAL SERVICOS:						22,43
VALOR:						123,66
VALOR COM ENCARGOS:						123,66
VALOR BDI (24.52%):						30,32
VALOR COM BDI:						153,98

NOCAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nerfan Vonica Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

18.9. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,08	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	21,78	0,15
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,29	38,29
TOTAL MATERIAL:						38,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,15	9,93
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,98	12,80
TOTAL SERVIÇO:						22,55

VALOR:	81,27
VALOR COM ENCARGOS:	81,27
VALOR BDI (24,52%):	16,02
VALOR COM BDI:	78,29

18.10. 00003828 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	40,87
VALOR COM ENCARGOS:	40,87
VALOR BDI (24,52%):	10,02
VALOR COM BDI:	50,89

18.11. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35

VALOR:	20,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (24,52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,74

18.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,57	29,57
TOTAL MATERIAL:						29,57

VALOR:	42,51
VALOR COM ENCARGOS:	42,51
VALOR BDI (24,52%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,93

18.13. 00000773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" (UN)

VALOR:	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (24,52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,25

18.14. 00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (24,52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,25

18.15. 10301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24,52%):	0,04



NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

VALOR COM BDI: 0,22

18.16. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	14,62	12,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000		14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						26,85
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,07	49,51
TOTAL MATERIAL:						49,79
VALOR:						76,64
VALOR COM ENCARGOS:						76,64
VALOR BDI (24,52%):						18,79
VALOR COM BDI:						95,43

18.17. C0621 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,14	22,58
TOTAL MATERIAL:						22,58
VALOR:						32,88
VALOR COM ENCARGOS:						32,88
VALOR BDI (24,52%):						8,01
VALOR COM BDI:						40,89

18.18. C0620 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,90	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						23,06
VALOR COM ENCARGOS:						23,06
VALOR BDI (24,52%):						5,65
VALOR COM BDI:						28,71

18.19. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,52	67,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	17,83	82,91
TOTAL MAO DE OBRA:						150,43
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	295,10	295,10
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2"X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,55	60,55
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,28	106,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,21	896,21
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,32	109,32
TOTAL MATERIAL:						1.447,74
VALOR:						1.618,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.618,17
VALOR BDI (24,52%):						398,78
VALOR COM BDI:						2.014,95

NOVAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

18.20. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58

				TOTAL MAO DE OBRA:		89,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.25000000	43.33	10.83
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1.00000000	1.612,96	1.612,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	0,20	0,80
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	16,41	98,46
12297	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,08	53,08
TOTAL MATERIAL:						1.785,18
VALOR:						1.875,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.875,02
VALOR BDI (24.52%):						459,75
VALOR COM BDI:						2.334,77

18.21. C2085 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	18,07	83,25
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24,75	24,75
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	27,82	27,82
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	73,92	73,92
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	53,24	53,24
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1.00000000	4,08	4,08
13692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	8,97	8,97
TOTAL MATERIAL:						182,78
VALOR:						306,85
VALOR COM ENCARGOS:						306,85
VALOR BDI (24.52%):						75,24
VALOR COM BDI:						382,09

18.22. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (24.52%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,56

18.23. 00010903 - ESGUICHÔ TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PRÉDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

VALOR:		93,97
VALOR COM ENCARGOS:		93,97
VALOR BDI (24.52%):		23,04
VALOR COM BDI:		117,01

18.24. 12483 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

VALOR:		0,58
VALOR COM ENCARGOS:		0,58
VALOR BDI (24.52%):		0,14
VALOR COM BDI:		0,72

18.25. 17401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

VALOR:		319,30
VALOR COM ENCARGOS:		319,30
VALOR BDI (24.52%):		78,28
VALOR COM BDI:		397,58

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Banheira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

18.26. 12425 - SOLVENTE (L)



VALOR:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (24.52%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,83

18.27. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1.00000000	39,71	39,71
TOTAL MATERIAL:						39,71
VALOR:						88,60
VALOR COM ENCARGOS:						88,60
VALOR BDI (24.52%):						21,72
VALOR COM BDI:						110,32

18.28. 18528 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:	207,99
VALOR COM ENCARGOS:	207,99
VALOR BDI (24.52%):	51,00
VALOR COM BDI:	258,99

18.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	11,28	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						38,74
VALOR COM ENCARGOS:						38,74
VALOR BDI (24.52%):						9,50
VALOR COM BDI:						48,24

18.30. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	14,52	21,78
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	18,07	27,11
10088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1.50000000	25,31	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						86,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1.00000000	7.566,55	7.566,55
TOTAL MATERIAL:						7.566,55
VALOR:						7.653,41
VALOR COM ENCARGOS:						7.653,41
VALOR BDI (24.52%):						1.878,82
VALOR COM BDI:						9.532,23

18.31. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1.00000000	223,21	223,21
TOTAL MATERIAL:						223,21
VALOR:						223,21
VALOR COM ENCARGOS:						223,21
VALOR BDI (24.52%):						54,73
VALOR COM BDI:						277,94

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia - CPF 000.000.000

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Verton Ponce de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

18.32. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	14,52	7,26

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						18,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,13	106,13
TOTAL MATERIAL:						106,13
VALOR:						122,43
VALOR COM ENCARGOS:						122,43
VALOR BDI (24.52%):						30,02
VALOR COM BDI:						152,45



18.33. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	578,92	578,92
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						580,08
VALOR:						593,02
VALOR COM ENCARGOS:						593,02
VALOR BDI (24.52%):						145,41
VALOR COM BDI:						738,43

18.34. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,44	251,44
TOTAL MATERIAL:						251,44
VALOR:						267,09
VALOR COM ENCARGOS:						267,09
VALOR BDI (24.52%):						65,49
VALOR COM BDI:						332,58

18.35. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,90	47,70
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,78	46,78
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
TOTAL MATERIAL:						132,35
VALOR:						210,28
VALOR COM ENCARGOS:						210,28
VALOR BDI (24.52%):						51,56
VALOR COM BDI:						261,84

19.1. COMP 19.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08150700	5.558,87	341,91
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12.506,07	625,30
TOTAL MAO DE OBRA:						967,21
VALOR:						967,21
VALOR COM ENCARGOS:						967,21
VALOR BDI (24.52%):						237,16
VALOR COM BDI:						1.204,37

EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020
 NÓCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NÓCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertar José Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CEP: 15.730.480/0001-13
 FONE: (85) 3260-1565/ 99968-2746
 E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONDOMÍNIO PUCALCA Nº0202 11 17 1 - Condomínio de Mercado: PUCALCA de Maracajá na Vila de Alegria - em anexo com Contrato nº 031/2020. Celebrado com o Estado do Ceará através da Superintendência de Obras Públicas - SUDOP EM VAREZA ALI GARE CE	POSTO:	VEREADORIA	DATA:	21/12/2020	GRUPO:	24.52%
LOCAL:	AV. ILDEFONSO DINIZ - VÁRZEA ALFONSO GARE	SERVIÇO:	22240 - Fundação	PREÇO:	114.12%	PREÇO:	09/020
CLIENTE:	PM DE VAREZA ALEGRE CE	SICAD:	2018/11 COM DESONERACAO	PREÇO:	85,00%	PREÇO:	48,00%
UNIDADES:	1,00U	SICAD:	2018/11 COM DESONERACAO	PREÇO:	86,81%	PREÇO:	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.250.676,75	SICAD:	2018/11 COM DESONERACAO	PREÇO:	86,31%	PREÇO:	47,80%
		SICAD:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				01/0030

Handwritten marks: a circle 'D' and a signature 'f'.

Handwritten signature.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.827,35	100,00%												8.827,35
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.368,82	100,00%												34.368,82
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	222.318,07	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%									222.318,07
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.137.212,07		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1.137.212,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	298.402,13		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	298.402,13
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	40.740,52		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40.740,52
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.088,74		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	92.088,74
8	SETOR 01	313.267,82		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	313.267,82
9	SETOR 02	243.540,07		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	243.540,07
10	SETOR 03	205.262,47		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	205.262,47
11	SETOR 04	245.561,44		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	245.561,44
12	SETOR 05	287.514,59		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	287.514,59
13	TERRAÇO	96.252,48		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	96.252,48
14	LAJE TÉCNICA	64.958,45		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	64.958,45
15	HALL CENTRAL	330.181,94		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	330.181,94
16	FACHADAS	335.744,15		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	335.744,15
17	PASSEIO	67.238,51		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	67.238,51
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	106.078,05		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	106.078,05
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.437,00		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	120.437,00
		4.250.676,75													4.250.676,75

EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sôcia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/99968-2746
 E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020 13,17.7 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.			
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE			
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE			
UNIDADES:	1 UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.250.676,76			
DATA: 21/12/2020 BDI: 24,52%				
FONTE	VERSÃO	NOB	ANB	ESP.
BBC	202009 - Fretalaxe	114,10%	-	09/2020
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,55%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO	202004 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,55

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,34
TOTAL		8,14

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99968-2746
 E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - S.O.P EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA:	23/12/2020
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEC	2020/09 - Fontalezo
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.290.876,75	SENAPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	38,80	38,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
 Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sôcia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,87	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,61	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,14	11,03

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

EUSÉBIO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

NOCAL Estruturas e Construções
Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nerta Fonseca Barroso
Engenheira Civil
CREA/CE 4174D



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP:60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
Superintendência de Obras Públicas - SOP

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1

OBJETO.: Construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP.

Identificação do licitante:

- Razão Social: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
- CPF/CNPJ: **07.279.114/0001-61**
- Endereço completo: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460
- Representante Legal (**RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG:26728D/MG - Órgão Expedidor: CREA-MG, CPF: 251124226-53)
- TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com
- Banco: BRASIL Agência N.º 3515-7 Conta Corrente n.º 6329-0

O prazo de execução do objeto contratual será de: **12 (doze) meses**, contados da data de emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;

Valor global de: **R\$4.251.260,68 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito Centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº 26728D/MG, expedida em 31/08/1981, Órgão Expedidor: CREA-MG e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 21 de Dezembro de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



ENGENHARIA LTDA

RESUMO DO ORÇAMEN

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.260,68

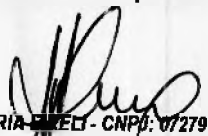
TA : 21/12/2020		BDI : 24,62%		
FORTE	MUNICÍPIO	REPER	MES	IMP
SBC	202009 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	3.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
SICRO	D11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	D04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	D08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
IMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.828,07	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.368,92	0,81
3	INFRA-ESTRUTUREA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	222.324,33	5,23
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.137.401,56	26,75
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	298.331,10	7,02
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	40.747,23	0,96
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	92.906,97	2,19
8	SETOR 01	313.312,21	7,37
9	SETOR 02	243.571,96	5,73
10	SETOR 03	205.288,84	4,83
11	SETOR 04	245.587,67	5,78
12	SETOR 05	287.554,61	6,76
13	TERRAÇO	96.272,97	2,26
14	LAJE TECNICA	64.975,93	1,53
15	HALL CENTRAL	330.192,69	7,77
16	FACHADAS	335.603,06	7,90
17	PASSEIO	67.251,33	1,58
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	106.104,23	2,50
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.437,00	2,83



VALOR ORÇAMENTO: 3.414.110,04 100,00
VALOR BDI: 837.150,64
VALOR TOTAL: 4.251.260,68

R\$4.251.260,68 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta reais e sessenta e Oito Centavos)


R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-81
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7


 C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre, CE. Situada com Convênio nº 031/2020. Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência da Compra Pública - SCOP EM VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/12/2020 BDI: 24,52%

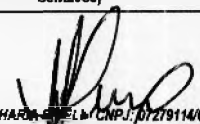
Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI, BDI, COM BDI), and PREÇO TOTAL (R\$). It lists various construction items like walls, floors, and doors.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2020 - Contratação de serviços de terraplenagem e obras de saneamento básico no Município de Varzea Alegre-CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado entre o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. KM VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,62%
	LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPOSTA:
DIÁRIOS: PM DE VARZEA ALEGRE-CE	UNIDADE: 1.00N	SICR: 202009 - FORMAS 114,13%	DATA: 09/2020
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,68	VALOR TOTAL: R\$ 4.251.260,68	SEINFRA: 028 - COM DESONERACAO 80,20% 48,85%	DATA: 12/2018
		SICR NOVO: 202004 COM DESONERACAO 80,81%	DATA: 09/2017
		SINAPI: 202006 COM DESONERACAO 64,13% 47,86%	DATA: 10/2020
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	210,30	51,57	261,87	3.142,44
19		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							120.437,00
19.1	COMP 19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	967,21	237,16	1.204,37	120.437,00
									VALOR: 3.414.110,64
									VALOR BDI: 637.150,64
									VALOR TOTAL: 4.251.260,68


R MEIRA ENGENHARIA S.LDA - CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CNIS: 351124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA/MG Nº 40785488-7

C
 x




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOSP EM VARZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,68

DATA : 21/12/2020		SDI : 24,62%		
POSSÍVEL	VELOC	OBRA	MES	RES
BSG	202009 - FOMEN	114,10%	-	11/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	99,20%	48,69%	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	99,61%	-	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.828,07	100,00%												100,00 % 8.828,07
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.368,92	100,00%												100,00 % 34.368,92
3	INFRA-ESTRUTUREA- FUNDAÇÃO (TOTAL)	222.324,33	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%									100,00 % 222.324,33
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.137.401,56	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00 % 1.137.401,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	298.331,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00 % 298.331,10
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	40.747,23	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 % 40.747,23
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	92.906,97	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 % 92.906,97
8	SETOR 01	313.312,21	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%						100,00 % 313.312,21
9	SETOR 02	243.571,96	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					100,00 % 243.571,96
10	SETOR 03	205.288,84	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%						100,00 % 205.288,84
11	SETOR 04	245.587,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00 % 245.587,67
12	SETOR 05	287.554,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00 % 287.554,61
13	TERRAÇO	96.272,97							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 % 96.272,97
14	LAJE TECNICA	64.975,93							19.254,59	19.254,59	19.254,59	19.254,59	19.254,61		100,00 % 64.975,93
15	HALL CENTRAL	330.192,69						10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 % 330.192,69
16	FACHADAS	335.803,06						33.019,27	33.019,27	66.038,54	66.038,54	66.038,54	66.038,53		100,00 % 335.803,06
17	PASSEIO	67.251,33											50,00%	50,00%	100,00 % 67.251,33
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	106.104,23											33.625,67	33.625,66	100,00 % 106.104,23
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.437,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	100,00 % 120.437,00
		4.251.260,68	77.473,12	262.936,19	347.056,52	522.363,32	484.274,67	541.785,59	519.116,46	253.008,77	260.634,76	211.517,22	408.585,58	362.488,48	4.251.260,68

Ruy Araujo Meira
R MEIRA ENGENHARIA (EIRELI) - CNPJ: 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140786499-7

[Handwritten signature]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Constituição do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LINZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: FM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1.0UN

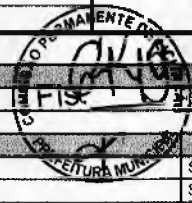
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.250,88

DATA: 21/12/2020

BDI: 24,52%

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	202003 - Formateiro	174,10%		1922020
SEINFRA	028.1 COM DE BONEIRAÇÃO	65,20%	48,69%	1922018
SICRO	2018/11 COM DE BONEIRAÇÃO	66,81%		0,32917
SICRO	2020/04 COM DE BONEIRAÇÃO			1922020
SINAPI	2020/06 COM DE BONEIRAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	32,99
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,5000000	16,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,1500000	11,20
TOTAL MATERIAL:					130,30
VALOR:					156,72
VALOR COM ENCARGOS:					156,72
VALOR BDI (24,52%):					38,43
VALOR COM BDI:					195,15

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	17,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,1300000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	11,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,0400000	16,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	11,20
12429	TABUA DE VIROLÁ DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,0090000	25,41
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					5,27
VALOR COM ENCARGOS:					5,27
VALOR BDI (24,52%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,56

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,6500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

VALOR:					35,01
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (24,52%):					8,58
VALOR COM BDI:					43,59

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,5000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					46,24

VALOR:					46,24
VALOR COM ENCARGOS:					46,24
VALOR BDI (24,52%):					11,34
VALOR COM BDI:					57,58

C2821 - REATERRO ECOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,7000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

VALOR:					22,46
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (24,52%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,97

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	8,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,1500000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	8,03
TOTAL MATERIAL:					15,37
VALOR:					57,43
VALOR COM ENCARGOS:					57,43
VALOR BDI (24,52%):					14,08
VALOR COM BDI:					71,51

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	11,44
TOTAL MATERIAL:					0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,88

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	H	0,10000000	14,52
SEINFRA	H	0,07000000	17,83
SEINFRA	KG	0,03000000	11,44
SEINFRA	KG	1,15000000	4,42



10163	AÇO CA-50	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:				5,31
VALOR:				7,90
VALOR COM ENCARGOS:				7,90
VALOR BDI (24,52%):				1,94
VALOR COM BDI:				9,84

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,44	0,34
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,42
VALOR:					8,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,65
VALOR BDI (24,52%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,77

C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,62	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,54
VALOR:					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR BDI (24,52%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,73

C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	50,75	44,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,40	14,50
TOTAL MATERIAL:					266,92
VALOR:					360,20
VALOR COM ENCARGOS:					360,20
VALOR BDI (24,52%):					88,32
VALOR COM BDI:					448,52

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR:					114,92
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (24,52%):					28,18
VALOR COM BDI:					143,10

C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL MATERIAL:					34,83

VALOR:					34,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,37

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,90 m (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,84	31,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 021/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE/CE

UNIDADES: T.OUN

VALOR POR M2/CM/MS: R\$ 4.281.260,68

ITEM	VERBA	ORÇ. 2020	ORÇ. 2021	ORÇ. 2022
SBC	202009 - Fortalec	114,10%		08/2020
SEINFRA	03011 COM DEBENEFICIAÇÃO	86,20%	48,88%	12/2018
GIRO	202011 COM DEBENEFICIAÇÃO	80,81%		03/2017
GIRO	202004 COM DEBENEFICIAÇÃO			10/2020
SINAPI	202006 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,13%	47,66%	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,03
TOTAL MATERIAL:				80,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	331,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	194,83
TOTAL SERVIÇO:				21,05
VALOR:				92,87
VALOR COM ENCARGOS:				92,87
VALOR BDI (24,52%):				22,77
VALOR COM BDI:				115,64



C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,62
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	36,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,03
TOTAL MATERIAL:				70,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	331,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	194,83
TOTAL SERVIÇO:				21,05
VALOR:				102,28
VALOR COM ENCARGOS:				102,28
VALOR BDI (24,52%):				25,07
VALOR COM BDI:				127,33

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,62
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	39,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,03
TOTAL MATERIAL:				74,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	331,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	194,83
TOTAL SERVIÇO:				21,05
VALOR:				106,44
VALOR COM ENCARGOS:				106,44
VALOR BDI (24,52%):				26,10
VALOR COM BDI:				132,54

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,62
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	41,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,03
TOTAL MATERIAL:				75,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	331,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	194,83
TOTAL SERVIÇO:				21,05
VALOR:				107,86
VALOR COM ENCARGOS:				107,86
VALOR BDI (24,52%):				26,45
VALOR COM BDI:				134,31

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83
12543	SERVEENTE	H	0,35000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,62
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1,00000000	41,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,03
TOTAL MATERIAL:				75,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	331,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	194,83
TOTAL SERVIÇO:				21,05
VALOR:				107,86
VALOR COM ENCARGOS:				107,86
VALOR BDI (24,52%):				26,45
VALOR COM BDI:				134,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA:	31/12/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBA	UNID:	REP.
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SBC:	2020/01 - FURTAÇÃO	PREÇO:	114,10%
UNIDADES:	1.0001	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	89,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.260,65	SICRO:	201011 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	48,98%
		SICRO:	202008 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	12,2017
		SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	02,2017
			COMPOSIÇÕES PARCIAIS	PREÇO:	07,2020



1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
18281	SEINFRA	M2	1,00000000	44,41	44,41
11691	SEINFRA	M	1,30000000	16,36	21,27
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22
TOTAL MATERIAL:					79,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,06700000	331,57	18,90
C1603	SEINFRA	M3	0,06700000	194,83	11,11
TOTAL SERVICIO:					30,01

VALOR:					120,11
VALOR COM ENCARGOS:					120,11
VALOR BDI (24,52%):					29,45
VALOR COM BDI:					149,56

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	21,15	5,50
11691	SEINFRA	M	1,20000000	16,36	19,63
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	SEINFRA	M	1,17000000	8,03	9,40
TOTAL MATERIAL:					44,55

VALOR:					88,22
VALOR COM ENCARGOS:					88,22
VALOR BDI (24,52%):					21,63
VALOR COM BDI:					109,85

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	5,69	0,02
00010749	SINAPI	MES	0,39700000	2,05	0,81
00040270	SINAPI	M	0,03000000	49,03	1,47
TOTAL MATERIAL:					2,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,07000000	15,49	1,08
88262	SINAPI	H	0,38000000	18,24	6,93
92268	SINAPI	M2	0,11100000	35,59	3,95
TOTAL SERVICIO:					11,96

VALOR:					14,26
VALOR COM ENCARGOS:					14,26
VALOR BDI (24,52%):					3,50
VALOR COM BDI:					17,76

92268 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	SINAPI	M2	1,05000000	33,21	34,87
TOTAL MATERIAL:					34,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,00800000	15,49	0,09
88262	SINAPI	H	0,02800000	18,24	0,51
91693	SINAPI	CHI	0,00100000	18,20	0,02
91692	SINAPI	CHP	0,00600000	20,65	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,72

VALOR:					35,59
VALOR COM ENCARGOS:					35,59
VALOR BDI (24,52%):					8,73
VALOR COM BDI:					44,32

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,11	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR:					9,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre, de acordo com Convênio nº 091/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOPEM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,011N
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,88

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%	
FONTES:	VERSÃO:	NDRA:	RES:
SBC	202003 - Fundos	114,10%	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48.80%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.80%



VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (24,52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,17

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,07	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,86	8,02
TOTAL MATERIAL:					8,02
VALOR:					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					13,23
VALOR BDI (24,52%):					3,24
VALOR COM BDI:					16,47

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,97	12,21
TOTAL MATERIAL:					12,21
VALOR:					17,75
VALOR COM ENCARGOS:					17,75
VALOR BDI (24,52%):					4,35
VALOR COM BDI:					22,10

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,17	17,51
TOTAL MATERIAL:					17,51
VALOR:					24,35
VALOR COM ENCARGOS:					24,35
VALOR BDI (24,52%):					5,97
VALOR COM BDI:					30,32

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	20,95	21,37
TOTAL MATERIAL:					21,37
VALOR:					31,47
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (24,52%):					7,72
VALOR COM BDI:					39,19

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	30,75	31,37
TOTAL MATERIAL:					31,37
VALOR:					42,45
VALOR COM ENCARGOS:					42,45
VALOR BDI (24,52%):					10,41
VALOR COM BDI:					52,86

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:					214,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44	0,50
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,75	5,98
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,62	11,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 231/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.290,99

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
POSTO:	SEINFRA	RECURSOS:	RECURSOS
DESCR:	202001 - Fornecimento	RECURSOS:	114,10%
SEINFRA:	202011 COM DESENERGACAO	RECURSOS:	89,20%
SICRO:	202004 COM DESENERGACAO	RECURSOS:	49,99%
SICRO:	202004 COM DESENERGACAO	RECURSOS:	45,81%
SINAPI:	202008 COM DESENERGACAO	RECURSOS:	84,13%
	COMPOSICAO PROPRIA	RECURSOS:	47,86%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000		76,37	7,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000		1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000		20,92	4,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000		0,48	12,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000		8,03	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,90000000		0,26	36,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 6454
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	88,41
VALOR:	302,87
VALOR COM ENCARGOS:	302,87
VALOR BDI (24,52%):	74,26
VALOR COM BDI:	377,13

C1023 - CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (24,52%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,78

C1024 - CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18
VALOR:						19,57
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (24,52%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,37

C1020 - CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,08
VALOR BDI (24,52%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,33

C1712 - LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,07	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24,52%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,28

C1713 - LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24,52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,03

C1709 - LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.260,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
VERBA:	2020/01 - Fonteira	HORA:	114,10%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	48,09%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	RRF:	04/2020
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2020
			07/2020



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	1	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75
VALOR:					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,73
VALOR BDI (24,52%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,15

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	1	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82
VALOR:					19,60
VALOR COM ENCARGOS:					19,60
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,41

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	1	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82
VALOR:					19,60
VALOR COM ENCARGOS:					19,60
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,41

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	1	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	1	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82
VALOR:					19,60
VALOR COM ENCARGOS:					19,60
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,41

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	1	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	1	UN	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL MATERIAL:					16,47
VALOR:					26,25
VALOR COM ENCARGOS:					26,25
VALOR BDI (24,52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,69

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	1	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	1	UN	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL MATERIAL:					16,47
VALOR:					26,25
VALOR COM ENCARGOS:					26,25
VALOR BDI (24,52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,69

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	1	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	1	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:					53,25
VALOR:					82,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 0312020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,88

DATA: 21/12/2020 **BDI:** 24,52%

ORÇAMENTO	VERSÃO	NOVA	PRE	IMP.
SBC	2020/09 - Finaliza	114,10%		0,072390
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	18,2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		0,329117
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO			1,076080
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	0,720200



VALOR COM ENCARGOS:	82,58
VALOR BDI (24,52%):	20,25
VALOR COM BDI:	102,83

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	184,12	184,12
TOTAL MATERIAL:						184,12
VALOR:						249,30
VALOR COM ENCARGOS:						249,30
VALOR BDI (24,52%):						61,13
VALOR COM BDI:						310,43

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:						53,25
VALOR:						82,58
VALOR COM ENCARGOS:						82,58
VALOR BDI (24,52%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,83

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:						53,25
VALOR:						82,58
VALOR COM ENCARGOS:						82,58
VALOR BDI (24,52%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,83

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,88	92,88
TOTAL MATERIAL:						92,88
VALOR:						122,21
VALOR COM ENCARGOS:						122,21
VALOR BDI (24,52%):						29,97
VALOR COM BDI:						152,18

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,88	92,88
TOTAL MATERIAL:						92,88
VALOR:						122,21
VALOR COM ENCARGOS:						122,21
VALOR BDI (24,52%):						29,97
VALOR COM BDI:						152,18

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,83	118,83
TOTAL MATERIAL:						118,83
VALOR:						138,38
VALOR COM ENCARGOS:						138,38
VALOR BDI (24,52%):						33,93
VALOR COM BDI:						172,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 0317/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

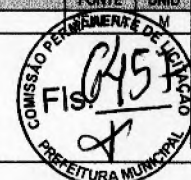
UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.280,65

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%		
FONTES	VERBA	MORA	MES	REF.
SEC	202009 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-48,66%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,33
VALOR BDI (24,52%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,60

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR:						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,72

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,76	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (24,52%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,38

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,47	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR:						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (24,52%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,69

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,84
VALOR:						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (24,52%):						5,12
VALOR COM BDI:						26,00

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR:						22,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (24,52%):						5,51
VALOR COM BDI:						27,97

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE:	1 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
ORÇAMENTO:	114,10%	PREÇO:	09/2020
SEINFRA:	028 1 COM SOBRECARGO	PREÇO:	12/2018
SICRO:	2018/11 COM SOBRECARGO	PREÇO:	03/2017
SICRO:	2020/08 COM SOBRECARGO	PREÇO:	11/2020
SINAPI:	2020/08 COM SOBRECARGO	PREÇO:	07/2020
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56
VALOR:					14,40
VALOR COM ENCARGOS:					14,40
VALOR BDI (24,52%):					3,63
VALOR COM BDI:					17,93

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93
VALOR:					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,15

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,16	95,16
TOTAL MATERIAL:					180,32
VALOR:					245,50
VALOR COM ENCARGOS:					245,50
VALOR BDI (24,52%):					60,20
VALOR COM BDI:					305,70

C2079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:					36,19
VALOR:					75,29
VALOR COM ENCARGOS:					75,29
VALOR BDI (24,52%):					18,48
VALOR COM BDI:					93,75

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
TOTAL MATERIAL:					26,32
VALOR:					65,42
VALOR COM ENCARGOS:					65,42
VALOR BDI (24,52%):					16,04
VALOR COM BDI:					81,46

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	116,19	145,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,24
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					33,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,32	533,32
TOTAL MATERIAL:					533,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	346,54	135,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	35,01	19,61
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	114,92	44,82
TOTAL SERVIÇO:					199,58
VALOR:					911,17
VALOR COM ENCARGOS:					911,17
VALOR BDI (24,52%):					223,42
VALOR COM BDI:					1.134,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOB EM VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	24/12/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	ORÇÃO:		MOB:	
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	EMPRESA:	MEIRA ENGENHARIA LTDA	PROF:	
UNIDADES:	1 UN	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.281.260,68	PROF:	

ORÇÃO:	MOB:	PROF:
202004 - Forneceza	14,10%	08/2020
028 1 COM DE BONECAÇÃO	85,20%	12/2016
201911 COM DE BONECAÇÃO	86,81%	03/2011
202004 COM DE BONECAÇÃO	-	10/2020
202008 COM DE BONECAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES HABILITADAS	-	-

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:					429,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,75	8,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,37	16,11
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00000000	1,43	22,88
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,52
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,57	412,57
16696 SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,59	105,59
TOTAL MATERIAL:					612,58
VALOR:					1.041,62
VALOR COM ENCARGOS:					1.041,62
VALOR BDI (24,52%):					255,41
VALOR COM BDI:					1.297,03

C1675 - LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 180W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,72	36,72
11474 LÂMPADA MISTA DE 180W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL MATERIAL:					59,23
VALOR:					84,31
VALOR COM ENCARGOS:					84,31
VALOR BDI (24,52%):					20,67
VALOR COM BDI:					104,98

C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,16	94,16
TOTAL MATERIAL:					94,16
VALOR:					130,01
VALOR COM ENCARGOS:					130,01
VALOR BDI (24,52%):					31,88
VALOR COM BDI:					161,89

C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:					36,32
VALOR:					61,65
VALOR COM ENCARGOS:					61,65
VALOR BDI (24,52%):					15,12
VALOR COM BDI:					76,77

COMP.08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR LUZ BRANCA BIVOLT 7W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,76	29,76
TOTAL MATERIAL:					29,76
VALOR:					55,84
VALOR COM ENCARGOS:					55,84
VALOR BDI (24,52%):					13,69
VALOR COM BDI:					69,53

COMP.08 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO CPM GRANDE BASE E24 COM LAMPADA LED 18W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	28,30	28,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, do Anexo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.281.280,68

GRUPO	DESCR	MEIA	MEIA	MEIA
SEINFRA	302004 - Pinturas	114,30%		00/2020
SEINFRA	202011 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SEINFRA	202004 COM DESONERACAO	85,61%		03/2017
SEINFRA	202006 COM DESONERACAO	84,13%	47,88%	10/2006
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			07/2020

DATA : 21/12/2020 BDI : 24,52%

38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000		36,86	36,86
TOTAL MATERIAL:							65,16
VALOR:							91,24
VALOR COM ENCARGOS:							91,24
VALOR BDI (24,52%):							22,37
VALOR COM BDI:							113,61

**COMP. 10 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	28,30	28,30
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,78	29,78
TOTAL MATERIAL:						58,08

VALOR:						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						84,16
VALOR BDI (24,52%):						20,64
VALOR COM BDI:						104,80

COMP. 11 - PENDENTE DECORATIVA CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	284,90	284,90
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL MATERIAL:						293,46

VALOR:						358,64
VALOR COM ENCARGOS:						358,64
VALOR BDI (24,52%):						87,94
VALOR COM BDI:						446,58

C020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,89

VALOR:						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (24,52%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,94

C023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,34	0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,20	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,00	0,35
TOTAL MATERIAL:						22,61

VALOR:						27,14
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (24,52%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,79

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,34	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,89

VALOR:						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						3,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº3020.11.17 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADE: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.280,88

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%	
FONTES	VERBA	HORA	MES
SBC	2020/09 - Fortificaç	114,10%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,09%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%
		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS	



VALOR BDI (24,52%): 0,93
VALOR COM BDI: 4,73

C3655 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,34	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR:						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR BDI (24,52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,54

C3656 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,34	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (24,52%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,27

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (24,52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,70

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X23mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (24,52%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,63

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,20	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,43
VALOR BDI (24,52%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,74

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,34	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Constituição do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 03/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,59

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%	
FORTE	VEÍCULO	PREÇO	DIAS
SEINFRA	2020/08 - 7 dias	114,10%	07/2020
SEINFRA	2020/11 COM DEBONERAÇÃO	80,26%	12/2018
SEINFRA	2020/08 COM DEBONERAÇÃO	80,61%	03/2017
SEINFRA	2020/08 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						6,96
VALOR BDI (24,52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,67



C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,34	0,35
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,00	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR:						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (24,52%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,79

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,34	0,43
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,74

VALOR:						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (24,52%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,94

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,34	0,61
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	32,00	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,78

VALOR:						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,84
VALOR BDI (24,52%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,48

C1585 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARRON D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,34	0,26
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	32,00	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,03

VALOR:						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR BDI (24,52%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,02

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,34	0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,00	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR:						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (24,52%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.5 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOR EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.261.290,88

DATA: 21/12/2020 **BDI:** 24,52%

ORÇ.	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
MEC	114,10%	0490000		
SEINFRA	093,1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,59%	1262018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		032917
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO			102630
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	072020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,34	0,43
11413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	32,00	0,45
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR:						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,22
VALOR BDI (24,52%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,24

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,34	0,65
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,00	0,70
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR:						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR BDI (24,52%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,42

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,34	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,00	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,32	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR:						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,25
VALOR BDI (24,52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,78

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,34	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,00	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,20	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
VALOR BDI (24,52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,83

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,34	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,00	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (24,52%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,63

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção de Mercado Público do Município de Varzea Alegre-CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.261.390,69

DATA:	VERBA:	HORA:	PREÇO:	REB:
21/12/2020			24,52%	
BIC	302006 - FARMACIA	114,10%		09/2020
SEINFRA	026.11 COM DEBONERAÇÃO	49,20%	48,09%	12/2018
SEINFRA	3016/11 COM DEBONERAÇÃO	58,91%		03/2017
SEINFRA	302006 COM DEBONERAÇÃO			10/2020
SINAPI	302006 COM DEBONERAÇÃO	84,11%	47,95%	07/2020
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,34	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,00	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,68	8,77
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR:	16,60
					VALOR COM ENCARGOS:	16,80
					VALOR BDI (24,52%):	4,07
					VALOR COM BDI:	20,67



C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,34	0,39	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	32,00	0,12	
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR:	7,68
					VALOR COM ENCARGOS:	7,66
					VALOR BDI (24,52%):	1,89
					VALOR COM BDI:	9,54

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,34	0,52	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,00	0,14	
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48	
					TOTAL MATERIAL:	3,14
					VALOR:	9,29
					VALOR COM ENCARGOS:	9,29
					VALOR BDI (24,52%):	2,28
					VALOR COM BDI:	11,57

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,34	0,91	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	32,00	0,29	
11975 TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24	
					TOTAL MATERIAL:	8,44
					VALOR:	18,15
					VALOR COM ENCARGOS:	18,15
					VALOR BDI (24,52%):	4,45
					VALOR COM BDI:	22,60

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,34	0,41	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,00	0,48	
11981 TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37	
					TOTAL MATERIAL:	7,26
					VALOR:	13,41
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (24,52%):	3,29
					VALOR COM BDI:	16,70

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2" X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,34	0,76	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,00	0,83	
12023 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58	
					TOTAL MATERIAL:	7,17
					VALOR:	16,88
					VALOR COM ENCARGOS:	16,88
					VALOR BDI (24,52%):	4,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOB/SM VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE/CE	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	14,52
UNIDADES:	1 UNID	COEFICIENTE:	0,18000000	PREÇO UNITÁRIO:	17,83
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.290,88	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	9,48
		COEFICIENTE:	0,01850000	PREÇO UNITÁRIO:	43,34
		COEFICIENTE:	0,02750000	PREÇO UNITÁRIO:	32,00
		COEFICIENTE:	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO:	32,00
		COEFICIENTE:	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO:	43,34
		COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,20
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	5,27
		COEFICIENTE:	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO:	32,00



C2498 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X32mm (1 1/2"x1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	43,34	0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	32,00	0,88
12024	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR:						20,87
VALOR COM ENCARGOS:						20,87
VALOR BDI (24,52%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,99

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,20	0,06
11301	JOELHO PVC SOLD AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,41
VALOR BDI (24,52%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,21

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,20	0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (24,52%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,45

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,34	0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,16
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,94	10,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,00	0,35
TOTAL MATERIAL:						11,78
VALOR:						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (24,52%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,74

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,34	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20	0,13
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,00	0,22
TOTAL MATERIAL:						8,01
VALOR:						16,10
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (24,52%):						3,95
VALOR COM BDI:						20,05

C1927 - NIPLE EM PVC CI ROSCA DE 1 1/4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público no Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 091/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - S.O.P EM VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE/CE
UNIDADES: 1 UIN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.261.260,68

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%		
FORTE	VERBA	NRBA	ANOS	RRP
UBC	202001 - Fretamento	114,10%		06/2018
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SEINFRA	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	80,81%		03/2017
SEINFRA	2020/04 COM DEBONERAÇÃO			10/2020
SEINFRA	2020/08 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					12,35
VALOR COM ENCARGOS:					12,35
VALOR BDI (24,52%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,38



C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
TOTAL MATERIAL:					55,60
VALOR:					83,10
VALOR COM ENCARGOS:					83,10
VALOR BDI (24,52%):					20,38
VALOR COM BDI:					103,48

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,82	69,82
TOTAL MATERIAL:					70,20
VALOR:					87,70
VALOR COM ENCARGOS:					87,70
VALOR BDI (24,52%):					23,96
VALOR COM BDI:					121,66

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11788 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL:					25,89
VALOR:					43,36
VALOR COM ENCARGOS:					43,36
VALOR BDI (24,52%):					10,63
VALOR COM BDI:					53,99

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:					40,82
VALOR:					58,28
VALOR COM ENCARGOS:					58,28
VALOR BDI (24,52%):					14,28
VALOR COM BDI:					72,56

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,15	59,15
TOTAL MATERIAL:					59,34
VALOR:					78,08
VALOR COM ENCARGOS:					78,08
VALOR BDI (24,52%):					19,38
VALOR COM BDI:					98,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1 - COMISSÃO DO Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	AV. LUIZ APOINÇO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	MEIRA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.280,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
BBC	200000	114,10%	0,00000000
SEINFRA	020	100,00%	0,00000000
SICRO	301811	95,20%	0,00000000
SIBO	302004	98,81%	0,00000000
SINAPI	302006	84,13%	0,00000000

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,37	98,37
TOTAL MATERIAL:						98,67
VALOR:						126,17
VALOR COM ENCARGOS:						126,17
VALOR BDI (24,52%):						30,94
VALOR COM BDI:						157,11

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						111,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,34	13,00
10265	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,61	1.072,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,43	122,58
12286	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,66	56,66
TOTAL MATERIAL:						1.275,91
VALOR:						1.387,42
VALOR COM ENCARGOS:						1.387,42
VALOR BDI (24,52%):						340,20
VALOR COM BDI:						1.727,62

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:						33,33
VALOR:						65,92
VALOR COM ENCARGOS:						65,92
VALOR BDI (24,52%):						16,16
VALOR COM BDI:						82,08

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						16,18
VALOR:						18,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR BDI (24,52%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,47

88878 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,74	0,09
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,58
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,95	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,11	0,55
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI (24,52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,65

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,09	0,20
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,93	111,93
TOTAL MATERIAL:						112,13
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52690000	14,15	7,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência da Obra Pública - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE

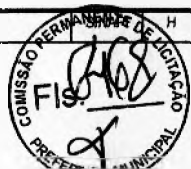
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.281.280,68

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%		
FORTE	VARIACAO	MORA	IMPOSTOS	IMP.
SEINFRA	2020/01 - FORTALEZA	114,16%	-	06/2020
SEINFRA	026.1 COM DISPONIBILIZACAO	86,20%	48,89%	12/2018
SEINFRA	2016/11 COM DISPONIBILIZACAO	81,81%	-	03/2017
SEINFRA	2020/04 COM DISPONIBILIZACAO	-	-	10/2020
SEINFRA	2020/08 COM DISPONIBILIZACAO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62590000	17,95	9,44
TOTAL SERVICIO:					16,88
VALOR:					129,01
VALOR COM ENCARGOS:					129,01
VALOR BDI (24,52%):					31,63
VALOR COM BDI:					160,64

85635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30500000	12,12	3,71
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	55,46	55,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,90	0,51
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	33,17	2,39
TOTAL MATERIAL:					62,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	14,16	24,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	17,95	30,56
TOTAL SERVICIO:					54,65

VALOR:					116,72
VALOR COM ENCARGOS:					116,72
VALOR BDI (24,52%):					28,62
VALOR COM BDI:					145,34

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (2"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	12,12	5,40
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,52	1,04
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,01	8,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,30	0,58
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,08	23,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	33,17	3,65
00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	2,66	8,06
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96630000	9,95	9,51
TOTAL MATERIAL:					63,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	14,15	20,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	17,96	26,04
TOTAL SERVICIO:					46,57

VALOR:					110,15
VALOR COM ENCARGOS:					110,15
VALOR BDI (24,52%):					27,01
VALOR COM BDI:					137,16

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,34	0,54
10325 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	32,00	0,59
TOTAL MATERIAL:					3,48

VALOR:					8,01
VALOR COM ENCARGOS:					8,01
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,97

C1531 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,34	0,43
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01800000	32,00	0,48
TOTAL MATERIAL:					2,30

VALOR:					11,36
VALOR COM ENCARGOS:					11,36
VALOR BDI (24,52%):					2,79
VALOR COM BDI:					14,15

C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Edital nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SÓP EM VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	UNID
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SBC	114,10%
UNIDADE:	1.0UN	SEINFRA	88,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.250,55	SICRO	88,81%
		SICRO	2014/11 COM DEBENEFICIAÇÃO
		SINAPI	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,34	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,00	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (24,52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,32



C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,34	1,47
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,00	1,66
TOTAL MATERIAL:						7,21
VALOR:						18,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (24,52%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,48

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,34	2,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,00	2,56
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						25,05
VALOR COM ENCARGOS:						25,05
VALOR BDI (24,52%):						6,14
VALOR COM BDI:						31,19

C4398 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,34	1,21
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,00	1,38
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (24,52%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,08

C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,34	1,30
16236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,00	1,50
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (24,52%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,84

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,34	1,47
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,00	1,66
TOTAL MATERIAL:						7,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.260,68

DATA : 21/12/2020 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	NORMA	MES	REP.
SBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (24,52%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,77

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,52	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,34	1,82
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,00	2,02
TOTAL MATERIAL:						8,64
VALOR:						22,23
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (24,52%):						5,45
VALOR COM BDI:						27,68

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,34	1,80
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,00	2,02
TOTAL MATERIAL:						14,10
VALOR:						26,07
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (24,52%):						6,39
VALOR COM BDI:						32,46

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,34	2,49
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,00	2,91
TOTAL MATERIAL:						17,06
VALOR:						31,94
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (24,52%):						7,83
VALOR COM BDI:						39,77

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,34	2,90
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	32,00	3,39
TOTAL MATERIAL:						24,57
VALOR:						39,45
VALOR COM ENCARGOS:						39,45
VALOR BDI (24,52%):						9,67
VALOR COM BDI:						49,12

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,34	1,73
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	32,00	1,92
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR:						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,00
VALOR BDI (24,52%):						5,15
VALOR COM BDI:						26,15

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CANSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Constituição do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADE: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.280,88

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%	
FORNEC	QUANTIDADE	UNID	PREÇO
SBC	2020/01	Fornalva	114,16%
SEINFRA	026	1 COM DESIGNAÇÃO	86,20%
SICRO	2018/11	COM DE BONIFICAÇÃO	86,81%
SICRO	2018/04	COM DE BONIFICAÇÃO	-
SIAP1	2020/06	COM DE BONIFICAÇÃO	84,13%
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	14,52	6,88
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,34	2,17
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 100MM	UN	1,00000000	16,19	16,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	32,00	2,56
TOTAL MATERIAL:					20,92
VALOR:					35,80
VALOR COM ENCARGOS:					35,80
VALOR BDI (24,52%):					8,78
VALOR COM BDI:					44,58



C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,34	0,65
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,00	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,55
VALOR BDI (24,52%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,40

C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,34	1,47
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06200000	32,00	1,96
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						12,12
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (24,52%):						2,97
VALOR COM BDI:						15,09

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05600000	43,34	2,17
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,00	2,56
TOTAL MATERIAL:						8,41
VALOR:						15,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24,52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	43,34	1,41
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	32,00	1,63
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR:						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,46
VALOR BDI (24,52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,01

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,34	1,08
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,00	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
LIMITE:	1.0LIM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.280,89

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
ORÇAMENTO:	2020000 - Fortalecimento	PODER:	114,16%
SEINFRA:	026 - COM DE BOMBEAMENTO	MSB:	48,69%
SICRO:	2016/11 COM DE BOMBEAMENTO	REF:	12/2018
SICRO:	2020/04 COM DE BOMBEAMENTO		03/2017
SINAPI:	2020/09 COM DE BOMBEAMENTO		10/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2020



TOTAL MATERIAL:	7,39
VALOR:	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24,52%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,47

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,34	0,33
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,00	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,32

VALOR:	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24,52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,34	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,00	1,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,50	8,59
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR:	27,77
VALOR COM ENCARGOS:	27,77
VALOR BDI (24,52%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,58

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,34	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,00	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,06	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,55

VALOR:	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (24,52%):	2,77
VALOR COM BDI:	14,08

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,34	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,00	0,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,21	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,94

VALOR:	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (24,52%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,49

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,34	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,00	0,83
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,53	7,61
TOTAL MATERIAL:						9,18

VALOR:	24,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (24,52%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,77

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 24/12/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	UNIDADE:	1.01UN
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.281.200,55
UNIDADE:	1.01UN	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.281.200,55

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA: 14,88				

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	14,52	6,68
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA: 14,88				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06750000	43,34	2,49
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	32,00	2,91
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL MATERIAL: 15,82				



VALOR:	30,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (24,52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,23

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	14,52	6,68
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA: 14,88				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06700000	43,34	2,90
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,10600000	32,00	3,39
12009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL: 17,02				

VALOR:	31,90
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (24,52%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,72

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	14,52	5,37
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA: 11,97				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	43,34	1,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	32,00	2,02
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL MATERIAL: 12,86				

VALOR:	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,83
VALOR BDI (24,52%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,92

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	14,52	4,21
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	17,83	5,17
TOTAL MAO DE OBRA: 9,38				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	43,34	0,98
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	32,00	1,06
12014 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL: 7,61				

VALOR:	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (24,52%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,16

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	14,52	5,37
12320 ENCANADOR	H	0,37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA: 11,97				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	43,34	2,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	32,00	2,50
12015 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3")	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL: 14,16				

VALOR:	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,54

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	14,52	6,68
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA: 14,88				

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,34	2,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	32,00	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 091/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADE: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.290,59

DATA: 24/12/2020

BDI: 24,52%

FONTE	VERBA	PROB.	RES.	RESF.
SUBT.	202003 - Pessoal	114,10%		0,92020
SERVENA	026 - COM DESEMBOLSAMENTO	89,20%	48,69%	1,212018
SIGNO	2018/11 - COM DESEMBOLSAMENTO	84,81%		0,820117
SINAPI	202004 - COM DESEMBOLSAMENTO			1,02020
SINAPI	202006 - COM DESEMBOLSAMENTO	84,13%	47,86%	0,72020



11967	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1,00000000	25,10	25,10
TOTAL MATERIAL:					25,83
VALOR:					44,71
VALOR COM ENCARGOS:					44,71
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,67

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:					11,03
VALOR:					27,21
VALOR COM ENCARGOS:					27,21
VALOR BDI (24,52%):					6,67
VALOR COM BDI:					33,88

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL MATERIAL:					21,38
VALOR:					37,56
VALOR COM ENCARGOS:					37,56
VALOR BDI (24,52%):					9,21
VALOR COM BDI:					46,77

C1498 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=90mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	0,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232 GRELHA HEMISFÉRICA DE FE - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
TOTAL MATERIAL:					48,35
VALOR:					50,29
VALOR COM ENCARGOS:					50,29
VALOR BDI (24,52%):					12,33
VALOR COM BDI:					62,62

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	38,20	0,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,30	0,02
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00760000	33,17	0,25
TOTAL MATERIAL:					7,39

SERVENA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,15	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	17,95	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,13
VALOR:					8,52
VALOR COM ENCARGOS:					8,52
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,61

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:					153,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	50,75	5,33
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,62	8,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10600000	20,92	2,20
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,40	2,91
12082 TUBO PVC MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,54	9,82
TOTAL MATERIAL:					75,87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOOP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.281.280,88

DATA: 21/12/2020 **BDI:** 24,52%

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BBG	2020/09 - Fortaleza	114,10%	-	00/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,09%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	00/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	07/2020



VALOR:	229,78
VALOR COM ENCARGOS:	228,78
VALOR BDI (24,52%):	56,34
VALOR COM BDI:	286,12

00608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,52	6,00
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,83	7,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	17,83	146,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,84100000	13,21	203,26
TOTAL MAO DE OBRA:					432,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,44	0,82
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	60,75	18,73
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,62	19,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,37	12,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,09	27,13
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,92	6,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,46	40,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,03	0,78
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,26	99,22

TOTAL MATERIAL:	229,36
VALOR:	657,79
VALOR COM ENCARGOS:	657,79
VALOR BDI (24,52%):	161,29
VALOR COM BDI:	819,08

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	79,60	8,76
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,45	9,00
00001362 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	23,00	9,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	64,25	1,99
TOTAL MATERIAL:					29,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,37	18,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	14,11	29,21
TOTAL SERVICO:					47,21
VALOR:					76,39
VALOR COM ENCARGOS:					76,39
VALOR BDI (24,52%):					18,73
VALOR COM BDI:					95,12

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-14cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	13,21	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					23,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,66
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,77	23,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,46	0,90

TOTAL MATERIAL:	25,33
VALOR:	48,51
VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (24,52%):	11,89
VALOR COM BDI:	60,40

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,75	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,85	151,85

TOTAL MATERIAL:	155,67
VALOR:	188,03
VALOR COM ENCARGOS:	188,03
VALOR BDI (24,52%):	46,11
VALOR COM BDI:	234,14

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

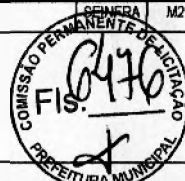




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Contratação do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP de VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES: 1,00UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.291.260,68

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,00000000	286,06	286,06
		TOTAL MAO DE OBRA:		286,06
		VALOR:		286,06
		VALOR COM ENCARGOS:		286,06
		VALOR BDI (24,52%):		70,14
		VALOR COM BDI:		356,20



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	1,00000000	286,06	286,06
		TOTAL MAO DE OBRA:		286,06
		VALOR:		286,06
		VALOR COM ENCARGOS:		286,06
		VALOR BDI (24,52%):		70,14
		VALOR COM BDI:		356,20

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR G/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		0,50000000	14,52	7,26
11630	MONTADOR		0,50000000	17,83	8,92
		TOTAL MAO DE OBRA:		16,18	

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO		1,50000000	8,01	12,02
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		1,00000000	275,97	275,97
		TOTAL MATERIAL:		287,99	
		VALOR:		304,17	
		VALOR COM ENCARGOS:		304,17	
		VALOR BDI (24,52%):		74,58	
		VALOR COM BDI:		378,75	

C0904 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE		1,05000000	13,21	13,87
		TOTAL MAO DE OBRA:		47,39	

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		5,00000000	4,19	20,95
		TOTAL MATERIAL:		20,95	

SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		0,00530000	713,93	3,78
		TOTAL SERVICIO:		3,78	
		VALOR:		72,12	
		VALOR COM ENCARGOS:		72,12	
		VALOR BDI (24,52%):		17,68	
		VALOR COM BDI:		89,80	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE		0,25000000	13,21	3,30
		TOTAL MAO DE OBRA:		12,22	

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		1,00000000	67,08	67,08
		TOTAL MATERIAL:		67,08	

SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:1:4		0,00375000	560,09	2,10
		TOTAL SERVICIO:		2,10	
		VALOR:		81,40	
		VALOR COM ENCARGOS:		81,40	
		VALOR BDI (24,52%):		19,98	
		VALOR COM BDI:		101,38	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE		0,15000000	13,21	1,98
		TOTAL MAO DE OBRA:		3,76	

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA		0,00510000	50,75	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND		2,43000000	0,46	1,12
		TOTAL MATERIAL:		1,43	
		VALOR:		5,19	
		VALOR COM ENCARGOS:		5,19	
		VALOR BDI (24,52%):		1,27	
		VALOR COM BDI:		6,46	

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ ENFEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE		0,60000000	13,21	7,93
		TOTAL MAO DE OBRA:		18,63	

SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:7		0,02000000	289,49	5,79
		TOTAL SERVICIO:		5,79	
		VALOR:		24,42	
		VALOR COM ENCARGOS:		24,42	
		VALOR BDI (24,52%):		5,99	
		VALOR COM BDI:		30,41	

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SP/ENFEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.280,68

DATA : 21/12/2020		BDI : 24,52%	
VERBA		MPR	PRE
BBC	2020/09 - Fortaleza	114,10%	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (24,52%):						6,54
VALOR COM BDI:						33,22

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	16,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:						59,04
VALOR:						81,39
VALOR COM ENCARGOS:						81,39
VALOR BDI (24,52%):						19,96
VALOR COM BDI:						101,35

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL MATERIAL:						41,05
VALOR:						63,40
VALOR COM ENCARGOS:						63,40
VALOR BDI (24,52%):						15,55
VALOR COM BDI:						78,95

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,85	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,85	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,71	57,71
TOTAL MATERIAL:						57,71
VALOR:						57,71
VALOR COM ENCARGOS:						57,71
VALOR BDI (24,52%):						14,15
VALOR COM BDI:						71,86

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,37	55,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOSP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,00N
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.280,66

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FONTE	PERCENTUAL	HEBRA	PREÇO
SBC	200000 - Fortaleça	114,10%	09/2020
SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SICRO	2012/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	04/2017
SICRO	2005/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
SINAPI	2030/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020



TOTAL MATERIAL:	55,37
VALOR:	55,37
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (24,52%):	13,58
VALOR COM BDI:	68,95

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,56	326,56
TOTAL SERVICOS:					326,56
VALOR:					441,47
VALOR COM ENCARGOS:					441,47
VALOR BDI (24,52%):					108,25
VALOR COM BDI:					549,72

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,76	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR:					17,61
VALOR COM ENCARGOS:					17,61
VALOR BDI (24,52%):					4,32
VALOR COM BDI:					21,93

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16606 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
TOTAL MATERIAL:					59,04
VALOR:					77,67
VALOR COM ENCARGOS:					77,67
VALOR BDI (24,52%):					19,04
VALOR COM BDI:					96,71

C1568 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,02	49,52
TOTAL MATERIAL:					54,71
VALOR:					99,75
VALOR COM ENCARGOS:					99,75
VALOR BDI (24,52%):					24,46
VALOR COM BDI:					124,21

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1 20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,73	1,04
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	4,62	2,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,16000000	5,08	5,89
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,40	1,80
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,71	142,71
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73	108,73
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL MATERIAL:					332,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE/CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,88

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
UNIDADE:	2020003 - Fortaleza	MOROS:	134,10%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PREC:	48,60%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		02/2018
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		02/2017
SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	458,30
VALOR COM ENCARGOS:	458,30
VALOR BDI (24,52%):	112,82
VALOR COM BDI:	571,82

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,73	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,41	186,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
TOTAL MATERIAL:						186,32
VALOR:						236,14
VALOR COM ENCARGOS:						236,14
VALOR BDI (24,52%):						57,90
VALOR COM BDI:						294,04

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24,52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,12

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,56	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,28
VALOR BDI (24,52%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,27

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,56	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,56	1,99
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,88	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24,52%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,24

C1964 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,33	57,33
TOTAL MATERIAL:						57,33
VALOR:						95,83
VALOR COM ENCARGOS:						95,83
VALOR BDI (24,52%):						23,50
VALOR COM BDI:						119,33

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,62	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 03/12/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,00UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.290,66

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FONTE	VERBA	MORA	REB.
SBC	2020/01 - Fonteira	114,10%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO		10/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
TOTAL MATERIAL:						45,77
VALOR:						110,47
VALOR COM ENCARGOS:						110,47
VALOR BDI (24,52%):						27,09
VALOR COM BDI:						137,56



C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,91	28,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,81
VALOR:						37,90
VALOR COM ENCARGOS:						37,90
VALOR BDI (24,52%):						9,29
VALOR COM BDI:						47,19

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,83	24,57
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:						26,93
VALOR:						36,64
VALOR COM ENCARGOS:						36,64
VALOR BDI (24,52%):						8,98
VALOR COM BDI:						45,62

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR:						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (24,52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,52

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,99	4,90
11493	FORMICA PREVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,76	28,10
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR:						57,26
VALOR COM ENCARGOS:						57,26
VALOR BDI (24,52%):						14,04
VALOR COM BDI:						71,30

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	240,29	252,30
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,71
TOTAL MATERIAL:						254,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,71	9,04
TOTAL SERVIÇO:						9,04
VALOR:						313,12
VALOR COM ENCARGOS:						313,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Constituição do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1 UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.291.260,88

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%	
FONTES	VALOR	PERC.	PERC.
SBC	200000 - Parcelada	134,10%	08/2020
SEINFRA	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DEBENEFICIAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DEBENEFICIAÇÃO	-	10/2020
SINAPI	2020/06 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PARCIAIS			

VALOR BDI (24,52%): 76,78
VALOR COM BDI: 398,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 ELABORADO POR: [Assinatura]
 DATA: 21/12/2020

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
12493	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL MATERIAL:						125,69
VALOR:						214,65
VALOR COM ENCARGOS:						214,65
VALOR BDI (24,52%):						52,63
VALOR COM BDI:						267,28

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,52	294,52
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	492,53	492,53
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						814,83
VALOR:						911,88
VALOR COM ENCARGOS:						911,88
VALOR BDI (24,52%):						223,58
VALOR COM BDI:						1.135,47

C1698 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:						175,22
VALOR:						202,13
VALOR COM ENCARGOS:						202,13
VALOR BDI (24,52%):						49,56
VALOR COM BDI:						251,69

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,29	9,44
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,91	78,00
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						88,78
VALOR:						130,84
VALOR COM ENCARGOS:						130,84
VALOR BDI (24,52%):						32,08
VALOR COM BDI:						162,92

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,49	1,43
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952 2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,49	29,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 021/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência do Orçamento Público - SGP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE:	1.00UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4 281 260,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
PREÇO:	SEINFRA	HORA:	114,15%
SEINFRA:	203029 - PAVIMENTO	PREÇO:	48,69%
SEINFRA:	2211 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	12,2018
SEINFRA:	211511 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	63,2017
SEINFRA:	402004 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	10,9290
SINAPI:	203008 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	47,86%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
TOTAL MATERIAL: 33,53						
VALOR: 47,59						
VALOR COM ENCARGOS: 47,59						
VALOR BDI (24,52%): 11,67						
VALOR COM BDI: 59,26						



COMP. 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,94	11,88
INS-206080 BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	4,00000000	44,33	177,32
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,68	6,64
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,69000000	275,97	466,39
TOTAL MATERIAL:					882,23
VALOR:					662,23
VALOR COM ENCARGOS:					662,23
VALOR BDI (24,52%):					162,38
VALOR COM BDI:					824,61

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,73	0,22
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,99	2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	0,46	0,74
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	285,24	285,24
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,69	3,50
TOTAL MATERIAL:					291,79
VALOR:					397,99
VALOR COM ENCARGOS:					397,99
VALOR BDI (24,52%):					87,58
VALOR COM BDI:					485,58

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,73	1,64
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,42	26,96
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	16,43	32,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,46	7,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,40	2,78
TOTAL MATERIAL:					72,06
VALOR:					116,34
VALOR COM ENCARGOS:					116,34
VALOR BDI (24,52%):					28,53
VALOR COM BDI:					144,87

COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO SOBRADIÇAS E TARGETA TIPO LIVRE/Ocupado (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	PRÓPRIA	M	3,60000000	10,78	38,81
34861 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE 2,75 X 1,85 M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	83,78	83,78
2433 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X2/12", E=1,2 A 1,8MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	3,00000000	13,67	41,01
00011068 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 6,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	5,00000000	0,31	1,56
INS-835711 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:					169,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	17,46	38,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	18,37	27,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	14,11	52,21
TOTAL SERVIÇO:					118,19
VALOR:					287,50
VALOR COM ENCARGOS:					287,50
VALOR BDI (24,52%):					70,50
VALOR COM BDI:					358,00

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

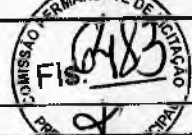
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	243,29	243,29
TOTAL MATERIAL:					243,29
VALOR:					243,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1 UOM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,65

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE	VEICULO	MORA	REB
SEINFRA	202000 - Fundação	114,10%	10/2020
SEINFRA	020.1 COM DEBONERACAO	89,20%	19/2018
SICRO	2018/11 COM DEBONERACAO	88,81%	05/2017
SICRO	2020/04 COM DEBONERACAO	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DEBONERACAO	84,13%	07/2020



VALOR COM ENCARGOS:	243,29
VALOR BDI (24,52%):	59,65
VALOR COM BDI:	302,94

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,54	178,54
TOTAL MATERIAL:						178,54
VALOR:						178,54
VALOR COM ENCARGOS:						178,54
VALOR BDI (24,52%):						43,78
VALOR COM BDI:						222,32

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,53
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,58	84,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:						285,54
VALOR:						314,07
VALOR COM ENCARGOS:						314,07
VALOR BDI (24,52%):						77,01
VALOR COM BDI:						391,08

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,70
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:						525,52
VALOR:						590,22
VALOR COM ENCARGOS:						590,22
VALOR BDI (24,52%):						144,72
VALOR COM BDI:						734,94

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	51,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,82
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
11624	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,66	224,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						265,60
VALOR:						359,42
VALOR COM ENCARGOS:						359,42
VALOR BDI (24,52%):						86,13
VALOR COM BDI:						447,55

C4088 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,87
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,83	412,47
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,85	0,71
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,13	9,23
TOTAL MATERIAL:						423,61
SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	361,71	9,04
TOTAL SERVIÇO:						9,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2030.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 03/12020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOOP EM VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE/CE
LIMITE: 1 OUN
VALOR POR LIMITE: R\$ 4.261.280,88

DATA:	VERBA:	NORA:	MES:	EMP.
21/12/2020	2020/03 - FOMHA	114,10%		09/2020
	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	4.89%	12/2018
	2016/1 COM DESONERAÇÃO	86,81%		01/2017
	2020/4 COM DESONERAÇÃO			10/2020
	2020/0 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 0184
 PRESIDENTE: [Assinatura]

VALOR:	482,52
VALOR COM ENCARGOS:	482,52
VALOR BDI (24,52%):	118,31
VALOR COM BDI:	600,83

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 18X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,20	3,36
16782 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,70	72,70
TOTAL MATERIAL:					76,06
VALOR:					124,59
VALOR COM ENCARGOS:					124,59
VALOR BDI (24,52%):					30,55
VALOR COM BDI:					155,14

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:					85,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	50,75	3,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,46	4,77
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:					60,93
VALOR:					146,06
VALOR COM ENCARGOS:					146,06
VALOR BDI (24,52%):					35,81
VALOR COM BDI:					181,87

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,84	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,73	2,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,42	5,97
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,43	16,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	89,40	8,05
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:					39,28
VALOR:					86,29
VALOR COM ENCARGOS:					86,29
VALOR BDI (24,52%):					21,16
VALOR COM BDI:					107,45

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	289,49	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24
VALOR:					25,87
VALOR COM ENCARGOS:					25,87
VALOR BDI (24,52%):					6,34
VALOR COM BDI:					32,21

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	11,20	3,36
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,53	3,71
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR:					17,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOIP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.260,66

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%	
FONTE	VERBAO	NDRA	MEB
SEINFRA	202003 - Fonteira	114,10%	-
SEINFRA	026.11 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,66%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-
SEINFRA	2020/14 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,66%
	DES PRÓPRIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 0485
X

VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24,52%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,00

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,11	5,97
TOTAL MATERIAL:					7,18
VALOR:					16,66
VALOR COM ENCARGOS:					18,66
VALOR BDI (24,52%):					4,58
VALOR COM BDI:					23,24

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	67,13	67,13
TOTAL MATERIAL:					67,13
VALOR:					67,13
VALOR COM ENCARGOS:					67,13
VALOR BDI (24,52%):					16,46
VALOR COM BDI:					83,59

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,75	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,55	328,55
TOTAL MATERIAL:					329,24
VALOR:					389,02
VALOR COM ENCARGOS:					389,02
VALOR BDI (24,52%):					95,39
VALOR COM BDI:					484,41

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,75	0,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,71
VALOR:					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					10,27
VALOR BDI (24,52%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,79

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					20,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,64
VALOR:					22,38
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					27,87

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	5,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,31	33,31
TOTAL MATERIAL:					39,55
VALOR:					48,96

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Orçamento nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOR EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.240,88

DATA: 21/12/2020		VALOR: 24,00%	
FORTE:	PREÇO:	VALOR:	DATA:
SEINFRA	2020/01 - FORTALEZA	14,10%	06/2020
SEINFRA	021/1 COM DEBONERACAO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DEBONERACAO	85,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DEBONERACAO	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DEBONERACAO	84,13%	07/2020
	POSICAO PROPRIA	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 6486

VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR BDI (24,52%):	11,98
VALOR COM BDI:	60,84

C0983 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,20000000	17,83	3,57	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,81	5,43	
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA KG	1,42000000	27,18	38,60	
TOTAL MATERIAL:					44,03
VALOR:					50,24
VALOR COM ENCARGOS:					50,24
VALOR BDI (24,52%):					12,32
VALOR COM BDI:					62,56

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,24000000	17,83	4,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24000000	13,21	3,17	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA KG	3,00000000	2,53	7,59	
11819 RESINA DE EPOXI	SEINFRA KG	1,00000000	27,66	27,66	
TOTAL MATERIAL:					35,25
VALOR:					42,70
VALOR COM ENCARGOS:					42,70
VALOR BDI (24,52%):					10,47
VALOR COM BDI:					53,17

COMP 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA UN	2,60000000	6,14	15,96	
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	3,08	4,00	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	22,25	57,85	
11035 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	19,05	49,53	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	601,32	1.563,43	
18639 PUJADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	1,56000000	219,41	342,28	
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	27,20	70,72	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	8,13000000	275,97	2.243,64	
TOTAL MATERIAL:					4.347,41
VALOR:					4.347,41
VALOR COM ENCARGOS:					4.347,41
VALOR BDI (24,52%):					1.065,98
VALOR COM BDI:					5.413,39

C4648 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,60000000	17,83	10,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,65000000	13,21	7,27	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	0,60000000	35,82	21,49	
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA UN	0,60000000	61,59	36,95	
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA M	2,00000000	47,78	95,52	
TOTAL MATERIAL:					153,96
VALOR:					171,83
VALOR COM ENCARGOS:					171,83
VALOR BDI (24,52%):					42,16
VALOR COM BDI:					214,09

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	14,52	21,78	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	17,83	53,49	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	13,21	39,63	
TOTAL MAO DE OBRA:					114,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01500000	54,73	0,82	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,00000000	0,46	1,84	
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	8,00000000	5,27	42,16	
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	4,50000000	12,60	56,70	
TOTAL MATERIAL:					101,52
VALOR:					216,42
VALOR COM ENCARGOS:					216,42
VALOR BDI (24,52%):					53,07
VALOR COM BDI:					269,49

C0300X - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP de VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: AV. LUIZ AFRONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE/CE
UNIDADES: 1.00UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.261.260,68

DATA: 21/12/2020 **BOM:** 24,62%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
BOM	202003 - Fortaleza	114,10%		09/2020
SEINFRA	020 1 COM DE BOMERACAO	85,20%	18,80%	12/2018
SEINFRA	2018/11 COM DE BOMERACAO	85,21%		03/2017
SEINFRA	202004 COM DE BOMERACAO			10/2020
SINAP	202008 COM DE BOMERACAO	74,13%	47,66%	07/2020

INS-627694	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO ABERTURA CENTRAL DUAS PRÓPRIA UN	1,00000000	130.584,00	130.584,00
------------	---	------------	------------	------------



TOTAL EQUIPAMENTO:	130.584,00
VALOR:	130.584,00
VALOR COM ENCARGOS:	130.584,00
VALOR BDI (24.52%):	32.019,20
VALOR COM BDI:	162.603,20

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,99	2,79
TOTAL MATERIAL:					3,07
VALOR:					12,95
VALOR COM ENCARGOS:					12,95
VALOR BDI (24.52%):					3,18
VALOR COM BDI:					16,13

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR:					14,30
VALOR COM ENCARGOS:					14,30
VALOR BDI (24.52%):					3,51
VALOR COM BDI:					17,81

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,72	0,14
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,22	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR:					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					5,84
VALOR BDI (24.52%):					1,43
VALOR COM BDI:					7,27

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,72	0,42
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,35	3,76
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,31	0,36
TOTAL MATERIAL:					4,54
VALOR:					7,88
VALOR COM ENCARGOS:					7,88
VALOR BDI (24.52%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,81

COMP. 12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (Ø) CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,88	71,52
TOTAL MAO DE OBRA:					272,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480 CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	21,95000000	6,18	135,65
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	20,00000000	1,66	33,20
12166 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (Ø)	SEINFRA	M	9,30000000	147,55	1.372,22
TOTAL MATERIAL:					1.541,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,88000000	24,10	45,31
TOTAL SERVIÇO:					49,31





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2026.11.17.1 - Construção do Método Público de Município de Varzea Alegre-CE, de acordo com Convênio nº 031/2010, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	AV. LUIZ AFRONSO DIMIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE:	1 OUN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.280,88

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBA:	HORA:	PREÇO:
BRG	202003 - Formação	114,10%	04/2020
SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	88,20%	12/2018
SIGRO	2018/11 COM DESIGNAÇÃO	58,81%	03/2017
SIGRO	2020/4 COM DESIGNAÇÃO		10/2020
SINAPI	2020/8 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	07/2020
	COMUNICAÇÃO PRÓPRIAS		



VALOR:	1.858,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.858,62
VALOR BDI (24,52%):	455,73
VALOR COM BDI:	2.314,35

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,66	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					35,60
VALOR:					35,59
VALOR COM ENCARGOS:					35,59
VALOR BDI (24,52%):					8,73
VALOR COM BDI:					44,32

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,08
VALOR:					33,09
VALOR COM ENCARGOS:					33,09
VALOR BDI (24,52%):					8,11
VALOR COM BDI:					41,20

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					31,18
VALOR:					38,19
VALOR COM ENCARGOS:					38,19
VALOR BDI (24,52%):					9,36
VALOR COM BDI:					47,55

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:					54,32
VALOR:					99,36
VALOR COM ENCARGOS:					99,36
VALOR BDI (24,52%):					24,36
VALOR COM BDI:					123,72

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,38	2,45
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,67	150,34
TOTAL MATERIAL:					152,79
VALOR:					169,77
VALOR COM ENCARGOS:					169,77
VALOR BDI (24,52%):					41,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020 11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOR EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1 UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.291.290,59

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%	
KOMOS	UNIDADES	INDIC. (%)	PREÇO
UBC	2020/01 - Finalizar	114,10%	08/2020
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	99,99%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	99,95%	03/2017
SICRO	2009/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 211,40

C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,93	3,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,37	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (24,52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,41

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (24,52%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,86

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	206,25	206,25
TOTAL MATERIAL:						206,81
VALOR:						244,01
VALOR COM ENCARGOS:						244,01
VALOR BDI (24,52%):						59,83
VALOR COM BDI:						303,84

C2173 - REGISTRO DE REGALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						159,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,76	4,06
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	76,37	1,61
10411	CAIXA DE AÇO 40X80CM P/REGALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	221,76	221,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,09	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,46	10,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,35	109,35
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
TOTAL MATERIAL:						376,09
VALOR:						535,47
VALOR COM ENCARGOS:						535,47
VALOR BDI (24,52%):						131,30
VALOR COM BDI:						666,77

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	220,25	220,25
TOTAL MATERIAL:						220,81
VALOR:						258,01
VALOR COM ENCARGOS:						258,01
VALOR BDI (24,52%):						63,26
VALOR COM BDI:						321,27

00011746 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B) (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOR EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADE:	1.00N
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
PREÇO	UNIDADE	INDICAR	PREÇO
ABC	2020M - FERRUGEM	114,10%	0,62020
SINAPI	02N.1 COM DESCRICAO	85,20%	12/2018
SICRO	201M11 COM DESCRICAO	86,81%	03/2017
SICRO	2020M COM DESCRICAO	-	10/2020
SINAPI	02N.1 COM DESCRICAO	84,13%	07/2020



VALOR:	51,12
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (24,52%):	12,53
VALOR COM BDI:	63,65

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,28	60,28
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,79	0,15
TOTAL MATERIAL:					80,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,15	14,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06200000	17,95	18,68
TOTAL SERVIÇO:					33,77
VALOR:					84,50
VALOR COM ENCARGOS:					84,50
VALOR BDI (24,52%):					23,17
VALOR COM BDI:					117,67

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,27	54,27
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,79	0,15
TOTAL MATERIAL:					54,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06200000	14,15	14,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06200000	17,95	18,88
TOTAL SERVIÇO:					33,77
VALOR:					88,49
VALOR COM ENCARGOS:					88,49
VALOR BDI (24,52%):					21,70
VALOR COM BDI:					110,19

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,09	0,45
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,79	0,24
00006289 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	75,28	75,28
TOTAL MATERIAL:					75,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	14,15	19,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,95	25,18
TOTAL SERVIÇO:					45,03
VALOR:					121,00
VALOR COM ENCARGOS:					121,00
VALOR BDI (24,52%):					29,87
VALOR COM BDI:					150,67

92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,79	0,15
00009889 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,71	100,71
TOTAL MATERIAL:					101,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,15	9,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,95	12,60
TOTAL SERVIÇO:					22,53
VALOR:					123,69
VALOR COM ENCARGOS:					123,69
VALOR BDI (24,52%):					30,33
VALOR COM BDI:					154,02

92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,79	0,15
00003913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,30	38,30
TOTAL MATERIAL:					38,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,15	9,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,95	12,60
TOTAL SERVIÇO:					22,53
VALOR:					61,28
VALOR COM ENCARGOS:					61,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 03/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOSP EM VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.280,66

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SBC	2326/00 - FORTALEÇA	114,10%	08/2020
SEINFRA	0016/11 COM DESONERACAO	85,20%	48,98%
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	12/2010
SICRO	2020/11 COM DESONERACAO	-	10/2020
SINAPI	2020/11 COM DESONERACAO	84,13%	47,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020



VALOR BDI (24,52%):	15,03
VALOR COM BDI:	78,31

00003928 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR BDI (24,52%):	10,02
VALOR COM BDI:	50,90

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,35
VALOR:					20,67
VALOR COM ENCARGOS:					20,67
VALOR BDI (24,52%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,74

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=66mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL MATERIAL:					29,58
VALOR:					42,52
VALOR COM ENCARGOS:					42,52
VALOR BDI (24,52%):					10,43
VALOR COM BDI:					52,95

00000773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

VALOR:	26,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (24,52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,26

00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR:	26,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (24,52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,26

10301 - BUCHA PLASTICA 9MM (UN)

VALOR:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/ COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	14,52	12,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					26,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,03	49,52
TOTAL MATERIAL:					49,80
VALOR:					76,65
VALOR COM ENCARGOS:					76,65
VALOR BDI (24,52%):					18,79
VALOR COM BDI:					95,44

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,15	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59
VALOR:					32,69
VALOR COM ENCARGOS:					32,69
VALOR BDI (24,52%):					8,02
VALOR COM BDI:					40,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência dos Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE/CE

UNIDADES: 1 OUN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.200,68

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
FONTE	PERCENTUAL	VALOR	REF.
BBG	200000 - Fretes	114,10%	04/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
SIORO	3010/11 COM DESONERAÇÃO	99,81%	03/2017
SIORO	3080/04 COM DESONERAÇÃO		10/2020
SIORAPI	3030/06 COM DESONERAÇÃO	81,13%	07/2020
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

**C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,90	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						23,06
VALOR COM ENCARGOS:						23,06
VALOR BDI (24,52%):						5,65
VALOR COM BDI:						28,71

C0001 - ABRIGO PJ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,52	67,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	17,83	82,91
TOTAL MAO DE OBRA:						150,43

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO PJ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	295,19	295,19
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,57	60,57
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,32	106,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,49	896,49
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,35	109,35
TOTAL MATERIAL:						1.488,20
VALOR:						1.618,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.618,63
VALOR BDI (24,52%):						398,89
VALOR COM BDI:						2.015,52

C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						89,92

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,34	10,84
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.613,44	1.613,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	16,42	98,52
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ G/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,09	53,09
TOTAL MATERIAL:						1.785,66
VALOR:						1.875,58
VALOR COM ENCARGOS:						1.875,58
VALOR BDI (24,52%):						459,88
VALOR COM BDI:						2.335,47

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,07	63,25
TOTAL MAO DE OBRA:						114,07

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,83	27,83
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,94	73,94
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,25	53,25
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MATERIAL:						192,83
VALOR:						306,90
VALOR COM ENCARGOS:						306,90
VALOR BDI (24,52%):						75,25
VALOR COM BDI:						382,15

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (24,52%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,57

00010963 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.201.260,06

DATA:	21/12/2020	BDI:	24,52%
VERBA:	202009 - Fortaleça	NORA:	114,10%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	IMP:	09/2020
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		10/2020
SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO		07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	94,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (24,52%):	23,05
VALOR COM BDI:	117,05

12483 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM (UN)

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,72

17401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

VALOR:	319,40
VALOR COM ENCARGOS:	319,40
VALOR BDI (24,52%):	78,32
VALOR COM BDI:	397,72

12425 - SOLVENTE (L)

VALOR:	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (24,52%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,84

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89
MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72
TOTAL MATERIAL:					39,72
VALOR:					88,61
VALOR COM ENCARGOS:					88,61
VALOR BDI (24,52%):					21,73
VALOR COM BDI:					110,34

18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:	208,05
VALOR COM ENCARGOS:	208,05
VALOR BDI (24,52%):	51,01
VALOR COM BDI:	259,06

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40
MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,26	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					38,74
VALOR COM ENCARGOS:					38,74
VALOR BDI (24,52%):					9,50
VALOR COM BDI:					48,24

C0732 - CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,31	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:					86,86
MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.568,84	7.568,84
TOTAL MATERIAL:					7.568,84
VALOR:					7.655,70
VALOR COM ENCARGOS:					7.655,70
VALOR BDI (24,52%):					1.877,18
VALOR COM BDI:					9.532,88

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,28	223,28
TOTAL MATERIAL:					223,28
VALOR:					223,28
VALOR COM ENCARGOS:					223,28
VALOR BDI (24,52%):					54,75
VALOR COM BDI:					278,03

C0485 - BOTEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.261.200,06

DATA: 21/12/2020		BDI: 24,52%	
FONTE	VEZIAS	INDIC	PREC
BBU	2020/09 - Fortaleza	114,10%	07/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10288 BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL MATERIAL:					106,17
VALOR:					122,47
VALOR COM ENCARGOS:					122,47
VALOR BDI (24,52%):					30,03
VALOR COM BDI:					152,50

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	579,09	579,09
11586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					580,25
VALOR:					593,19
VALOR COM ENCARGOS:					593,19
VALOR BDI (24,52%):					145,43
VALOR COM BDI:					738,64

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,65

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,52	251,52
TOTAL MATERIAL:					251,52
VALOR:					267,17
VALOR COM ENCARGOS:					267,17
VALOR BDI (24,52%):					65,51
VALOR COM BDI:					332,68

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,90	47,70
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54	35,54
TOTAL MATERIAL:					132,37
VALOR:					210,30
VALOR COM ENCARGOS:					210,30
VALOR BDI (24,52%):					51,57
VALOR COM BDI:					261,87

COMP 19.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,06150700	5.558,87	341,91
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,05000000	12.506,07	625,30
TOTAL MAO DE OBRA:					967,21
VALOR:					967,21
VALOR COM ENCARGOS:					967,21
VALOR BDI (24,52%):					237,16
VALOR COM BDI:					1.204,37

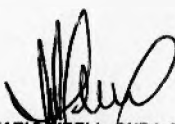
R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº14078496-7

COMPOSIÇÃO DO BDI																																				
	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Consórcio do Mercado Público do Município de Varzea Alegre-CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.</p> <p>LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE</p> <p>CLIENTE: PM DE VARZEA ALEGRE-CE</p> <p>UNIDADES: 1.0UN</p> <p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.251.280,88</p>																																			
	<p>DATA: 21/12/2020</p> <p>BDI: 24,52%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEMS</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOMA</th> <th>PRE</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,86%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2018.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SACRO</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,15%</td> <td>47,36%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ITEMS	VERSÃO	HOMA	PRE	PRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018	BICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SACRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020	SNAP1	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,36%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEMS	VERSÃO	HOMA	PRE	PRE																																
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020																																
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018																																
BICRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SACRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2020																																
SNAP1	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,36%	07/2020																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,34
TOTAL		8,14
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7

C X





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,82%
LOCAL:	AV LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SSC	2020/00 - Fortaleza
UNIDADES:	1,0UN	SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.250,68	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/00 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.11.17.1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SBC	2020/09 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.251.290,66	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020/11/17/1 - Construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP EM VARZEA ALEGRE-CE.	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ - VARZEA ALEGRE-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE VARZEA ALEGRE-CE	SEU	2020/00 - FORTALEZA	114,10%	08/2020
UNIDADES:	1 U.M.	REINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.261.260,88	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TOTAL				8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,09
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 21 de Dezembro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.17.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 031/2020, Celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 4.207.924,79 (Quatro Milhões, Duzentos e Sete Mil, Novecentos e Vinte e Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis.01/136/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 60147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	153,45	191,08	2.292,98
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	988,76	5,14	6,40	6.328,06
TOTAL							1,0	8.621,02

2.0 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	97,29	34,13	42,50	4.134,83
2.2	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	382,98	45,08	56,13	21.498,67
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	288,74	21,90	27,27	7.873,94
TOTAL							2,0	33.505,44

3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)								
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	939,16	56,07	69,82	65.572,15
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.932,10	7,72	9,61	37.787,48
3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.362,70	8,48	10,56	24.950,11
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.345,00	7,63	9,50	12.777,50
3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	131,74	352,24	438,61	57.782,48
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	131,74	112,04	139,51	18.378,05
TOTAL							3,0	217.248,77

4.0 SUPERESTRUTURA (TOTAL)								
4.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8.704,80	7,72	9,61	83.653,13
4.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	17.957,70	8,48	10,56	189.633,31
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.099,30	7,63	9,50	29.443,35
4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	299,08	352,24	438,61	131.179,48
4.5	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	299,08	34,13	42,50	12.710,90
4.6	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	177,30	90,85	113,13	20.051,95
4.7	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	179,50	100,06	124,59	22.361,91
4.8	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	97,64	104,15	129,69	12.662,93
4.9	C4453	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.279,07	105,55	131,43	168.108,17
4.10	C4454	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	787,40	117,50	146,31	15.207,49
4.11	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2.816,85	86,24	107,39	302.571,52
4.12	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	415,35	17,92	17,33	7.198,02
4.13	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	415,35	34,86	43,41	18.030,34
TOTAL							4,0	1.112.747,50

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 001.928.773-12

Marcel Mascueta Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 Nº 06147260-8

G7-FIS 02/3361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
5.1	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	160,00	9,56	11,90	1.904,00
5.2	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	180,00	12,94	16,11	2.899,80
5.3	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	120,00	17,37	21,63	2.595,80
5.4	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	15,00	23,84	29,69	445,35
5.5	C0536	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	150,00	30,79	38,34	5.751,00
5.6	C0538	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	45,00	41,53	51,71	2.326,95
5.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	4,00	295,02	367,36	1.469,44
5.8	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	11,60	14,44	288,80
5.9	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,00	19,12	23,81	142,88
5.10	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	122,00	4,96	6,18	753,98
5.11	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	37,00	4,92	6,13	226,81
5.12	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	6,31	7,86	31,44
5.13	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	415,00	1,68	2,09	867,35
5.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	346,00	19,16	23,86	8.255,56
5.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	19,16	23,86	381,76
5.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,16	23,86	23,86
5.17	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	25,68	31,98	63,96
5.18	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	25,68	31,98	31,98
5.19	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	80,78	100,59	201,18
5.20	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	243,98	303,80	303,80
5.21	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	80,78	100,59	201,18
5.22	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	80,78	100,59	201,18
5.23	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	119,62	148,95	297,90
5.24	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	119,62	148,95	297,90
5.25	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	138,00	135,51	168,74	23.286,12
5.26	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	813,00	13,01	16,20	13.170,80
5.27	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	8.528,00	5,27	6,56	55.930,56
5.28	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	4.926,00	6,56	8,17	40.246,42
5.29	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	5.444,00	7,60	9,48	51.590,24
5.30	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	11,00	20,41	25,41	279,51
5.31	C3573	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	129,00	21,98	27,37	3.530,73
5.32	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,08	17,53	140,24
5.33	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	375,00	13,46	16,76	6.285,00
5.34	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	240,25	299,16	598,32
5.35	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	137,00	73,59	91,63	12.559,31
5.36	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	83,92	79,59	79,59
5.37	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	891,20	1.109,72	1.109,72
5.38	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.018,54	1.268,29	5.073,16
5.39	C1675	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA ATÉ 180W	UN	8,00	82,48	102,70	821,60
5.40	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	64,00	127,22	158,41	10.138,24
5.41	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	203,00	60,29	75,01	15.226,23

G7-FISC03/236/1

Handwritten notes and signatures in the right margin, including a large 'X' mark and various scribbles.



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
5.42	COMP.08		SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT, 7W	UN	81,00	54,58	67,96	5.504,76
5.43	COMP.09		LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	UN	50,00	89,27	111,16	5.558,00
5.44	COMP.10		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30x15CM, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	UN	42,00	82,33	102,52	4.305,84
5.45	COMP.11		PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W	UN	14,00	351,12	437,21	6.120,94
TOTAL						5,0		291.434,73

6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)								
6.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,53	15,60	15,60
6.2	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	28,57	33,08	99,24
6.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	288,00	3,70	4,61	1.327,68
6.4	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,49	9,33	18,66
6.5	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	8,07	10,05	20,10
6.6	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,00	4,47	5,57	66,84
6.7	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1,00	9,13	11,37	11,37
6.8	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	6,00	9,21	11,47	68,82
6.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	238,00	6,79	8,45	2.011,10
6.10	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	18,00	7,67	9,55	171,90
6.11	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	12,50	15,57	62,28
6.12	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	48,00	14,49	18,04	828,84
6.13	C1585	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9,00	8,65	10,77	96,93
6.14	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	70,00	3,88	4,83	338,10
6.15	C1731	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	8,02	9,99	29,97
6.16	C1732	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	8,97	11,17	67,92
6.17	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	856,44	6,11	7,61	6.517,11
6.18	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	386,39	9,29	11,57	4.470,13
6.19	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	19,75	13,84	17,23	340,28
6.20	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	233,27	16,23	20,21	4.714,39
6.21	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	57,00	7,46	9,29	529,53
6.22	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	9,07	11,29	33,87
6.23	C2384	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	17,73	22,08	176,64
6.24	C2405	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	96,00	13,10	16,31	1.565,76
6.25	C2408	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	9,00	18,48	20,53	184,77
6.26	C2409	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	10,00	20,40	25,40	254,00
6.27	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	11,17	13,91	13,91
6.28	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	180,00	9,78	12,18	1.948,80
6.29	C1742	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	12,00	19,42	24,18	290,16
6.30	C1741	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	2,00	15,74	19,60	39,20
6.31	C1827	SEINFRA	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	2,00	12,06	15,02	30,04
6.32	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,30	101,23	101,23
6.33	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	95,61	119,05	119,05
6.34	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	140,00	42,41	52,81	7.393,40
6.35	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	57,04	71,03	142,06
6.36	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	77,39	96,37	192,74
6.37	C2700	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	123,50	153,78	922,68

67-FISC 04/136/

Cícero George Gomes Araújo Sousa **Marcel Medeiros Fontenelle**
 Sócio Administrador **ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D**



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
6.38	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.359,00	1.692,23	1.692,23
6.39	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,44	80,24	80,24
6.40	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	36,00	18,47	23,00	828,00
6.41	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	5,20	6,48	129,60
6.42	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	126,32	157,29	943,74
6.43	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	114,10	142,08	142,08
6.44	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	6,00	107,64	134,03	804,18
TOTAL						6.0		39.836,08

7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)							
7.1	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	4,00	7,82	9,74	38,96
7.2	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	174,00	11,09	13,81	2.402,94
7.3	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	200,00	12,01	14,95	2.990,00
7.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	18,43	22,95	114,75
7.5	C1548	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	63,00	24,48	30,48	1.920,24
7.6	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	12,59	15,68	580,16
7.7	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	267,00	13,98	17,41	4.648,47
7.8	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	11,00	18,65	23,22	255,42
7.9	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	21,71	27,03	729,81
7.10	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	63,00	25,48	31,73	1.998,99
7.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	45,00	31,22	38,88	1.749,60
7.12	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	3,00	38,58	48,04	144,12
7.13	C3894	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	117,00	20,53	25,56	2.990,52
7.14	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	34,99	43,57	1.394,24
7.15	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	230,00	7,38	9,19	2.113,70
7.16	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	18,00	11,88	14,77	265,86
7.17	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	47,00	15,50	19,30	907,00
7.18	C2146	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	14,14	17,61	35,22
7.19	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	14,50	18,06	180,60
7.20	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	22,00	9,91	12,34	271,48
7.21	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	529,98	27,12	33,77	17.897,42
7.22	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	129,77	11,05	13,76	1.785,64
7.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	847,43	15,28	19,03	16.126,59
7.24	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	232,65	24,13	30,05	6.991,13
7.25	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	15,00	30,00	37,36	560,40
7.26	C2348	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	31,18	38,83	155,32
7.27	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	14,00	24,27	30,22	634,62
7.28	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.	UN	171,00	16,80	20,67	3.523,61
7.29	C2363	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") JUNTAS SOLD.	UN	398,00	25,55	31,81	12.572,38

61-18025/2361

Cicero George Quirino Araújo
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12
 Eng.º Civil - RNP 06014208-9
 e-mail: g7.construcoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
7.30	C2343	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	43,73	54,46	326,70
7.31	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	127,00	26,58	33,10	4.203,70
7.32	C3588	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	36,72	45,72	320,04
7.33	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	14,00	49,27	61,35	858,90
7.34	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	8,31	10,35	41,40
7.35	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	223,88	278,75	1.393,75
7.36	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	640,51	797,56	9.570,72
7.37	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	74,62	92,92	464,60
TOTAL						7,8		90.711,17

8.0	SETOR 01							
8.1	TÉRREO							
8.1.1	PAREDE E PAINÉIS							
8.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	771,60	47,50	59,15	45.640,14
TOTAL						8.1.1		45.640,14

8.1.2	ESQUADRIAS							
8.1.2.1	C1989	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	133,86	184,08	229,22	30.683,39
8.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	280,31	349,04	6.235,60
8.1.2.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	297,98	371,04	5.565,60
8.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,84	70,38	87,64	1.368,22
8.1.2.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	58,25	79,70	99,24	5.780,73
TOTAL						8.1.2		48.653,98

8.1.3	REVESTIMENTO							
8.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	585,00	5,06	6,30	3.685,50
8.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	585,00	23,81	29,65	17.345,25
8.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	62,13	26,04	32,43	2.014,88
8.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	412,08	79,84	99,17	40.897,97
8.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	172,92	62,00	77,20	13.349,42
8.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	172,92	8,80	10,96	1.895,20
8.1.3.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,08	6,53	8,13	3.350,21
8.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	288,30	56,55	70,42	18.291,66
8.1.3.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	406,28	54,26	67,56	27.451,93

G7-FIS 06/1361

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero Sócio - CPF 034.926.773-14
 Engº CIVIL - RFB 601.125.8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
TOTAL						8.1.3		114.700,50

8.1.4 PISO								
8.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,16	430,93	536,59	10.817,65
8.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	402,26	17,19	21,40	8.608,36
8.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	343,86	76,02	94,66	32.549,79
8.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	58,50	97,53	121,44	7.104,24
8.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,10	6,53	8,13	1.163,40
TOTAL						8.1.4		60.243,44

8.1.5 LOUÇAS E METAIS								
8.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	449,43	559,63	13.431,12
8.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,59	231,16	287,84	6.502,31
TOTAL						8.1.5		19.933,43

8.1.6 PINTURA								
8.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	304,08	11,86	14,77	4.491,26
8.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	259,27	15,90	19,80	5.133,55
8.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	355,14	17,58	21,89	7.774,01
TOTAL						8.1.6		17.398,82

TOTAL **8.0** **306.569,87**

9.0 SETOR 02								
9.1 TÉRREO								
9.1.1 PAREDE E PAINÉIS								
9.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	453,56	47,50	59,15	26.828,07
TOTAL						9.1.1		26.828,07

9.1.2 ESQUADRIAS								
9.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	280,31	349,04	5.235,60
9.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	297,98	371,04	5.585,60
9.1.2.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,58	93,71	116,69	882,16
9.1.2.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	107,93	134,39	539,56
9.1.2.5	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00	37,12	46,22	554,64
9.1.2.6	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	20,40	35,84	44,63	910,45
9.1.2.7	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,80	6,70	8,34	340,27
9.1.2.8	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	15,12	55,99	69,72	1.054,17
9.1.2.9	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	70,38	87,64	1.619,59
9.1.2.10	C2284	SEINFRA	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85,10	79,70	99,24	8.445,32
TOTAL						9.1.2		25.145,38

G7-FIS 07/1361

G7 Construções e Serviços Ltda
 George Quirino Araújo
 Administrador
 CPF 034.926.778-10

Marcel Mesquita Tenela
 ENGRº CIVIL CREA/CE 38614/D
 RNF 50147252



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
9.1.3 REVESTIMENTO								
9.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	436,49	5,08	6,30	2.749,89
9.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	438,83	23,81	29,65	13.005,38
9.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	6,93	26,04	32,43	224,74
9.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	317,02	62,00	77,20	24.473,94
9.1.3.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	112,00	97,53	121,44	13.601,28
9.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	429,02	8,80	10,98	4.702,06
9.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	473,07	54,26	67,56	31.960,61
9.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,20	56,55	70,42	718,28
TOTAL						9.1.3		91.436,18
9.1.4 PISO								
9.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	430,93	536,59	11.804,98
9.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	440,16	17,19	21,40	9.419,42
9.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	353,23	76,02	94,66	33.436,75
9.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	72,62	97,53	121,44	8.818,97
9.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	232,05	6,53	8,13	1.886,57
9.1.4.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,31	308,53	381,69	5.481,98
TOTAL						9.1.4		78.821,87
9.1.5 LOUÇAS E METAIS								
9.1.5.1	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	209,91	261,38	1.045,52
9.1.5.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	893,11	1.112,10	4.448,40
9.1.5.3	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,72	197,94	248,47	1.652,48
TOTAL						9.1.5		7.146,40
9.1.6 PINTURA								
9.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	496,62	11,88	14,77	7.335,08
9.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	473,07	15,90	19,80	9.366,79
9.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,93	17,58	21,88	151,70
TOTAL						9.1.6		16.853,57
TOTAL						9.0		238.242,07

67-Fis. 08/1361

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNE J60147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
10.0 SETOR 03								
10.1 1º PAVIMENTO								
10.1.1 PAREDE E PAINÉIS								
10.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	666,03	47,50	59,15	39.336,52
						TOTAL	10.1.1	39.336,52
10.1.2 ESQUADRIAS								
10.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	280,31	349,04	5.235,60
10.1.2.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	297,98	371,04	5.565,60
10.1.2.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,84	70,38	87,64	1.386,22
10.1.2.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	68,00	79,70	99,24	6.748,32
						TOTAL	10.1.2	18.837,74
10.1.3 REVESTIMENTO								
10.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110,95	5,06	6,30	698,99
10.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	110,95	23,81	29,65	3.289,67
10.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	50,33	26,04	32,43	1.632,20
10.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	110,95	62,00	77,20	8.565,34
10.1.3.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	110,95	8,80	10,98	1.216,01
10.1.3.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219,77	56,56	70,42	15.476,20
10.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203,34	54,26	67,56	13.737,65
10.1.3.8	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	30,70	128,00	159,39	4.893,27
						TOTAL	10.1.3	49.508,33
10.1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1.4.1	C6019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	30,70	46,57	57,99	1.780,29
						TOTAL	10.1.4	1.780,29
10.1.5 PISO								
10.1.5.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	434,75	17,19	21,40	9.303,65
10.1.5.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	354,81	76,02	94,66	33.586,31
10.1.5.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO	M2	79,95	97,53	121,44	9.709,13
10.1.5.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,99	6,53	8,13	1.747,87
						TOTAL	10.1.5	54.346,96
10.1.6 PINTURA								
10.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/ MASSA DE 170g/litrado PVA	M2	253,87	11,86	14,77	3.747,12

G7-FISC 09/136/

G7 Construções e Serviços Eireli
 George Quirino Araújo Sousa
 Sócio
 CPF 034.026.173-12

ENGº CIVIL - 60147260-B
 Mesquita-Fortenela
 16614/D



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
10.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	203,34	15,90	19,80	4.028,13
10.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	627,10	17,58	21,89	13.727,22
TOTAL						10.1.6		17.755,35
10.1.7			DIVERSOS					
10.1.7.1	COMP. 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	19,29	650,71	810,26	15.629,92
TOTAL						10.1.7		15.629,92
TOTAL						10.0		33.385,27

11.0		SETOR 04						
11.1		1º PAVIMENTO						
11.1.1		PAREDE E PAINÉIS						
11.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	859,69	47,50	59,15	50.850,66
11.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	389,43	484,92	581,90
11.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	113,75	141,64	3.144,41
TOTAL						11.1.1		54.576,97

11.1.2		ESQUADRIAS						
11.1.2.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	11,34	93,71	116,69	1.323,26
11.1.2.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	107,93	134,39	806,34
11.1.2.3	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	37,12	46,22	831,96
11.1.2.4	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	30,80	35,84	44,63	1.385,68
11.1.2.5	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	6,70	8,34	510,41
11.1.2.6	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	55,99	69,72	1.581,25
11.1.2.7	COMP. 01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80x1,80x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8,00	372,66	464,04	3.712,32
11.1.2.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	238,40	296,66	890,58
11.1.2.9	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	3,00	174,95	217,85	653,55
11.1.2.10	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	70,38	87,64	1.619,59
11.1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	72,00	79,70	99,24	7.145,28
TOTAL						11.1.2		20.440,22

11.1.3		REVESTIMENTO						
11.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	232,24	5,06	6,30	1.468,71
11.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	232,24	23,81	29,65	6.985,92
11.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	51,82	26,04	32,43	1.680,52
11.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,36	62,00	77,20	1.185,79
11.1.3.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,77	79,64	99,17	1.801,92
11.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 14x10cm	M2	188,77	63,93	121,44	22.900,00
11.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	188,77	8,80		1.660,26

67-FIS.10/3361

G7 Construções e Serviços Eireli
 R. Quilino Atálio Soares
 Admin. 1566-07
 CPF 034.320.773-12

24.131,34
 24.131,34
 ENG. CIVIL - CREA/CE 18.886/14/D
 RNF J80147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
11.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	188,71	6,53	8,13	1.615,51
11.1.3.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	246,80	56,55	70,42	17.379,68
11.1.3.10	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	207,45	54,26	67,56	14.015,32
TOTAL						11.1.3		70.327,44

11.1.4								
PISO								
11.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	424,27	17,19	21,40	9.079,38
11.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	352,47	76,02	94,66	33.364,81
11.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	57,44	97,53	121,44	6.975,51
11.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,51	6,53	8,13	1.849,66
11.1.4.5	C4085	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,36	306,53	381,69	5.481,07
TOTAL						11.1.4		56.750,43

11.1.5								
LOUÇAS E METAIS								
11.1.5.1	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	307,52	382,92	2.297,52
11.1.5.2	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	209,91	261,38	522,76
11.1.5.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	578,06	719,80	6.758,40
11.1.5.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	893,11	1.112,10	2.224,20
11.1.5.5	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	351,75	438,00	1.314,00
11.1.5.6	C4068	SEINFRA	BANQUADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,40	231,16	287,84	690,82
11.1.5.7	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,12	197,94	246,47	1.261,93
TOTAL						11.1.5		14.068,63

11.1.6								
PINTURA								
11.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	259,27	11,86	14,77	3.829,42
11.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,45	15,90	19,80	4.107,51
11.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	786,48	17,58	21,89	17.216,05
TOTAL						11.1.6		25.152,98

TOTAL 11.0 **141.317,87**

12.0								
SETOR 05								
12.1								
2º PAVIMENTO								
12.1.1								
PAREDE E PAINÉIS								
12.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	687,06	47,50	59,15	40.839,60
12.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	389,43	484,92	581,90
12.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	113,75	141,64	3.144,41
TOTAL						12.1.1		44.365,91

12.1.2								
ESQUADRIAS								
12.1.2.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA COM GRADES DE ENROLAR	M2	87,40	184,08	229,22	19.738,56
12.1.2.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,34	93,71	107,05	1.214,27

G7-FIS 21/136/

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: Atílio Sousa
 - Stamp: Engenharia Civil, RNF 601428-9
 - Stamp: 2033889610
 - Stamp: 122980410
 - Stamp: 07/09/2021
 - Stamp: 07/09/2021



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
12.1.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	107,93	134,39	806,34
12.1.2.4	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	37,12	46,22	831,96
12.1.2.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30,60	35,84	44,83	1.365,88
12.1.2.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	61,20	6,70	8,34	510,41
12.1.2.7	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,68	55,99	69,72	1.581,25
12.1.2.8	COMP. 01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,80x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado	UN	8,00	372,66	464,04	3.712,32
12.1.2.9	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,54	238,40	298,86	1.050,88
12.1.2.10	C2872	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,54	174,95	217,85	771,19
12.1.2.11	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,48	70,38	87,64	1.619,59
12.1.2.12	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	38,00	79,70	99,24	3.771,12
TOTAL						12.1.2		37.377,83

12.1.3			REVESTIMENTO					
12.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	417,13	5,06	6,30	2.627,92
12.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	417,13	23,81	29,65	12.367,90
12.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	26,39	26,04	32,43	855,83
12.1.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,98	79,64	99,17	19.929,20
12.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,01	82,00	77,20	4.169,57
12.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	162,16	97,53	121,44	19.692,71
12.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,01	8,80	10,96	589,95
12.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	162,16	6,53	8,13	1.318,36
12.1.3.9	C4086	SEINFRA	GRANITO PÓLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	10,95	472,53	588,39	6.442,87
12.1.3.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,07	231,16	287,84	63.632,79
12.1.3.11	C4284	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,55	54,26	67,56	9.292,88
12.1.3.12	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	120,00	121,84	151,72	18.206,40
TOTAL						12.1.3		159.128,38

12.1.4			PISO					
12.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	417,18	17,19	21,40	8.927,65
12.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	333,50	76,02	94,66	31.569,11
12.1.4.3	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,68	97,53	121,44	10.162,10
12.1.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	269,31	6,53	8,13	2.189,49
TOTAL						12.1.4		52.888,35

G7-FIS 12/1361

Handwritten signatures and stamps:
 George Siqueira - Sócio
 RNF 0601472088
 ENG - 131111-1/011-1361
 CREA/CE 300000000-0



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
------	--------	-------	-----------------------	------	--------	----------------------	----------------------	---------------

12.1.5 LOUÇAS E METAIS								
12.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	449,43	559,63	6.715,56
12.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,14	231,16	287,84	5.508,26
12.1.5.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	307,52	382,92	2.297,52
12.1.5.4	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	209,91	261,38	522,76
12.1.5.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	893,11	1.112,10	2.224,20
12.1.5.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	578,06	719,80	5.758,40
12.1.5.7	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	351,75	438,00	1.314,00
12.1.5.8	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,12	197,94	246,47	1.261,93
TOTAL						12.1.5		25.803,83

12.1.6 PINTURA								
12.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	163,69	11,86	14,77	2.417,70
12.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,55	15,90	19,80	2.723,49
12.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	268,70	17,58	21,89	5.881,84
TOTAL						12.1.6		11.023,03

TOTAL 12.0 330.347,13

13.0 TERRAÇO								
13.1 2º PAVIMENTO								
13.1.1 PAREDE E PAINÉIS								
13.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	82,13	47,50	59,15	4.857,99
13.1.1.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	11,76	141,96	176,77	2.078,82
13.1.1.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,93	84,30	104,97	1.567,20
TOTAL						13.1.1		8.504,01

13.1.2 REVESTIMENTO								
13.1.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	70,62	5,06	6,30	444,91
13.1.2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	70,62	25,22	31,40	2.217,47
13.1.2.3	C2237	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	51,78	17,25	21,48	1.112,23
TOTAL						13.1.2		3.774,61

13.1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO								
13.1.3.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	428,64	46,57	57,99	24.856,83
TOTAL						13.1.3		24.856,83

13.1.4 PISO								
13.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	428,64	17,19	21,40	9.172,90
13.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-400 PISO	M2	428,64	76,02	94,66	40.575,06
TOTAL						13.1.4		49.747,96

G7-FIS.13/15361

G7 Construções Eireli
 George Adriano Sousa
 Administrador
 RPP 034.528/2013-12

Eng.º Civil - CREA/CE 06618/D
 e-mail: g7.construcoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
13.1.5								
PINTURA								
13.1.5.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,78	18,22	22,69	1.174,89
						TOTAL	13.1.5	1.174,89
13.1.6								
SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1.6.1	C0825	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	74,86	65,78	81,91	6.115,40
						TOTAL	13.1.6	6.115,40
						TOTAL	13.0	94.173,70
14.0								
LAJE TÉCNICA								
14.1								
3º PAVIMENTO								
14.1.1								
PAREDE E PAINÉIS								
14.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	188,70	47,50	59,15	11.181,61
14.1.1.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,41	84,30	104,97	2.562,32
						TOTAL	14.1.1	13.723,93
14.1.2								
ESQUADRIAS								
14.1.2.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,42	380,89	474,28	1.622,04
14.1.2.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	62,68	70,38	87,84	4.616,88
						TOTAL	14.1.2	6.238,92
14.1.3								
REVESTIMENTO								
14.1.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	10,01	12,46	889,36
14.1.3.2	C2118	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,39	21,83	27,18	2.048,10
						TOTAL	14.1.3	2.958,46
14.1.4								
COBERTA								
14.1.4.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	110,10	47,80	59,52	6.553,16
14.1.4.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	18,35	49,20	61,26	1.124,12
						TOTAL	14.1.4	7.677,27
14.1.5								
IMPERMEABILIZAÇÃO								
14.1.5.1	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	420,53	41,81	52,06	21.892,79
						TOTAL	14.1.5	21.892,79
14.1.6								
PISO								
14.1.6.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	393,47	17,19	21,40	8.420,26
						TOTAL	14.1.6	8.420,26
14.1.7								
PINTURA								
14.1.7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	75,39	11,88	14,77	1.113,51
14.1.7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	75,39	15,90	19,80	1.492,72
						TOTAL	14.1.7	2.606,23
						TOTAL	14.0	63.547,88

G7-FIS 24 / 1261

G7 Construções e Serviços Eireli

George Quinho Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 024.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteneles
 ENGRº CIVIL CREA/CE 38614/10
 RNF 060147260-5



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
15.0 HALL CENTRAL								
15.1 TÉRREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								
15.1.1 PAREDE E PAINÉIS								
15.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	164,83	47,50	59,15	9.749,69
						TOTAL	15.1.1	9.749,69
15.1.2 ESQUADRIAS								
15.1.2.1	COMP.05		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.50X32.50)m E=10mm	CJ	3,00	4.260,11	5.304,69	15.914,07
15.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	280,31	349,04	5.235,60
15.1.2.3	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	297,98	371,04	5.565,60
15.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,84	70,38	87,64	1.651,14
						TOTAL	15.1.2	28.366,41
15.1.3 REVESTIMENTO								
15.1.3.1	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215,70	54,26	67,56	14.572,69
15.1.3.2	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	27,60	128,00	159,39	4.399,16
						TOTAL	15.1.3	18.971,85
15.1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								
15.1.4.1	C5019	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	27,60	46,57	57,99	1.600,52
						TOTAL	15.1.4	1.600,52
15.1.5 PISO								
15.1.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,10	430,93	536,59	5.896,5
15.1.5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	288,43	17,19	21,40	6.172,40
15.1.5.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	138,54	78,02	94,66	13.114,20
15.1.5.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83,51	97,53	121,44	10.141,45
15.1.5.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	65,38	306,53	381,69	25.336,58
15.1.5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	222,05	8,53	8,13	1.805,27
						TOTAL	15.1.5	62.526,05
15.1.6 PINTURA								
15.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	215,70	11,86	14,77	3.185,89
15.1.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	215,70	15,90	19,80	4.270,86
15.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	305,12	17,58	21,89	6.679,08
						TOTAL	15.1.6	14.135,83
15.1.7 SERVIÇOS DIVERSOS								
15.1.7.1	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	19,38	168,38	209,67	4.063,40
15.1.7.2	COMP. 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	29,50	650,71	810,26	23.902,67

G7-FIS 55/2361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
15.1.7.3	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	3,15	211,51	263,37	829,62
15.1.7.4	CXXXXX		ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	UND	1,00	127.319,40	158.538,12	158.538,12
TOTAL						15.17		187.333,81

TOTAL 15.0 322.684,16

16.0		FACHADAS						
16.1		REVESTIMENTO						
16.1.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	279,13	62,00	77,20	21.548,84
16.1.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	279,13	8,80	10,96	3.059,26
16.1.3	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	296,28	128,00	159,38	47.224,07
16.1.4	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,77	54,28	67,56	9.240,18
TOTAL						16.1		81.072,35
16.2		PISO						
16.2.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	406,40	17,19	21,40	8.696,96
TOTAL						16.2		8.696,96

16.3		PINTURA						
16.3.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	311,01	12,84	15,74	4.895,30
16.3.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	296,28	13,95	17,37	5.148,38
16.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.612,80	17,58	21,89	35.299,81
16.3.4	C4723	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	581,18	41,81	52,06	30.256,23
16.3.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	296,28	18,22	22,69	6.622,59
16.3.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	5,71	7,11	2.166,64
16.3.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	293,48	7,69	9,58	2.811,54
TOTAL						16.3		87.218,49

16.4		SERVIÇOS DIVERSOS						
16.4.1	COMP.12		MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	CJ	67,00	1.819,57	2.285,73	51.828,71
TOTAL						16.4		51.828,71

TOTAL 16.0 328.791,11

17.0		PASSEIO						
17.1		MOVIMENTO DE TERRA						
17.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,79	34,13	42,50	203,58
17.1.2	C0096	SEINFRA	REATERRO APLOADO	M3	2,39	34,70	43,21	103,27
TOTAL						17.1		306,85

G7-FIS 26/2361

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 095.773.12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/3
 CPF: 160147200-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
17.2			PISO					
17.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	551,88	32,33	40,26	22.216,69
17.1.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	106,25	37,43	46,61	4.952,31
17.1.3	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,76	97,14	120,98	6.018,97
17.1.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,39	166,27	207,04	29.273,39
17.1.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	119,87	19,17	23,87	2.861,30
TOTAL						17.2		65.324,66

17.3			PINTURA					
17.3.1	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35,96	3,80	4,73	170,09
TOTAL						17.3		170,09

TOTAL 17.0 65.601,60

18.0			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
18.1	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	UN	3,00	238,94	297,53	692,59
18.2	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	523,48	651,84	651,84
18.3	C2713	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	252,66	314,81	943,83
18.4	11746	SINAPI INSUMO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE,, BITOLA 1". AF 06/2020	UN.	1,00	50,10	62,38	82,38
18.5	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	92,42	115,08	230,16
18.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	86,53	107,75	1.616,25
18.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	118,35	147,37	1.178,98
18.8	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	121,08	150,77	453,31
18.9	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	59,92	74,61	2.238,30
18.10	03928	SINAPI INSUMO	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN.	1,00	40,06	49,88	49,88
18.11	C1818	SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	2,00	20,21	25,17	50,34
18.12	C1821	SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	15,00	41,60	51,80	777,00
18.13	0773	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN.	1,00	26,17	32,59	32,59
18.14	0775	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN.	1,00	26,17	32,59	32,59
18.15	10301	SEINFRA INSUMO	BUCHA PLASTICA 8MM	UN.	200,00	0,18	0,22	44,00
18.16	C2563	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	34,00	74,99	93,38	3.174,92
18.17	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	200,00	31,98	39,82	7.984,00
18.18	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	450,00	22,56	28,09	12.640,50
18.19	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESCUDO DE EXTINÇÃO	UN	7,00	1.585,34	1.974,07	13.818,49
18.20	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.837,45	2.287,99	2.287,99

67-FIS 57/12361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e SINAPI CE JUN/2020 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI (R\$)	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V.TOTAL (R\$)
18.21	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	300,18	373,78	373,78
18.22	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	20,00	5,15	6,41	128,20
18.23	10903	SINAPI INSUMO	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN.	7,00	92,11	114,70	802,90
18.24	I2483	SEINFRA INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6MM	UN.	200,00	0,57	0,71	142,00
18.25	I7401	SEINFRA INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN.	1,00	312,98	389,72	389,72
18.26	I2425	SEINFRA INSUMO	SOLVENTE	L	2,00	12,46	15,52	31,04
18.27	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	86,59	107,82	107,82
18.28	I8526	SEINFRA INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN.	1,00	203,87	253,86	253,86
18.29	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	74,00	37,76	47,02	3.479,48
18.30	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.501,39	9.340,73	9.340,73
18.31	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	218,79	272,44	1.907,08
18.32	C0485	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	7,00	119,92	149,32	1.045,24
18.33	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	24,00	581,20	723,71	17.369,04
18.34	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	50,00	261,71	325,88	16.294,00
18.35	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	12,00	205,70	256,14	3.073,68
TOTAL						18,0		103.877,49

19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
19.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			%	100,00	943,03	1.174,26	117.426,00
TOTAL						19,0		117.426,00

TOTAL GERAL C/ BDI

4.207.924,79

Importa o Presente Orçamento o Valor Global de R\$ 4.207.924,79 (Quatro Milhões, Duzentos e Sete Mil, Novecentos e Vinte e Quatro Reais e Setenta e Nove Centavos).

CARRIACU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelle
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/2
 RNP 060147260-9

G7-Fis. 18/136

195/16 F 111-19

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E SIMAPI CE JUN/2020 (DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12					
			%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.621,02	100%	8.621,02	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	33.505,44	100%	33.505,44	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
3.0	INFRA-ESTRUTURA FUNDADAÇÃO (TOTAL)	217.249,77	10%	21.724,88	30%	65.174,63	30%	65.174,63	50%	65.174,63	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.112.747,50	0%	0,00	10%	111.274,75	10%	111.274,75	20%	222.549,50	20%	222.549,50	20%	222.549,50	20%	222.549,50	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	291.434,73	0%	0,00	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	10%	29.143,47	0%	0,00		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	39.838,08	0%	0,00	0%	0,00	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81	10%	3.983,81		
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	90.711,17	0%	0,00	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12	10%	9.071,12		
8.0	SETOR 01	308.598,87	0%	0,00	10%	30.859,89	20%	61.719,77	20%	61.719,77	20%	61.719,77	20%	61.719,77	10%	30.859,89	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
9.0	SETOR 02	238.242,07	0%	0,00	0%	0,00	20%	47.648,41	20%	47.648,41	20%	47.648,41	20%	47.648,41	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
10.0	SETOR 03	201.040,82	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	30%	60.312,25	20%	40.208,18	20%	40.208,18	10%	20.104,08	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
11.0	SETOR 04	241.317,87	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	20%	48.263,53	20%	48.263,53	20%	48.263,53	20%	48.263,53	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
12.0	SETOR 05	330.347,13	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	20%	66.069,43	20%	66.069,43	20%	66.069,43	20%	66.069,43	20%	66.069,43	20%	66.069,43	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
13.0	TERRAÇO	94.173,70	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74	20%	18.834,74
14.0	LAJE TÉCNICA	83.547,88	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	30%	19.084,38	30%	19.084,38	30%	19.084,38	10%	3.521,05	10%	3.521,05	10%	3.521,05
15.0	HALL CENTRAL	322.884,16	0%	0,00	10%	32.288,42	10%	32.288,42	20%	64.576,83	20%	64.576,83	20%	64.576,83	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
16.0	FACHADAS	328.791,71	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	164.395,86	50%	164.395,86	50%	164.395,86		
17.0	PASSEIO	64.801,80	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	32.400,90	50%	32.400,90	50%	32.400,90		
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	103.877,46	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	51.938,73	50%	51.938,73	50%	51.938,73		
19.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.428,00	10%	11.742,80	10%	11.742,80	10%	11.742,80	10%	11.742,80	10%	11.742,80	10%	11.742,80	10%	11.742,80	5%	5.871,30	5%	5.871,30	5%	5.871,30	5%	5.871,30	5%	5.871,30	10%	11.742,80		
TOTAL GERAL:		4.207.924,79	1,80%	75.593,94	6,88%	289.331,67	6,83%	371.820,98	13,88%	575.478,40	12,80%	538.481,22	14,37%	804.530,64	13,64%	573.873,88	4,78%	201.341,28	4,76%	200.301,56	3,81%	152.038,02	7,97%	335.204,00	6,90%	290.151,13				
TOTAL GERAL ACUMULADO:		4.207.924,79	1,80%	75.593,94	6,87%	364.925,91	17,50%	736.548,89	31,18%	1.312.023,29	43,96%	1.850.484,51	58,34%	2.455.015,15	71,98%	3.028.888,80	78,77%	3.230.230,08	81,53%	3.430.531,64	85,14%	3.582.989,86	93,10%	3.917.773,86	100,00%	4.207.924,79				

CARRIQUÊ-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Maícel Bastião Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 386164-D
 RNP 060147260-9





CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: DEZEMBRO 2020

BDI: 24,52%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600
				Total:	25,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,3300	32,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,9200	20,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0300	72,1400
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,9800	1,6500
				Total:	127,6900
				Total Simples:	153,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	37,83
				Valor Geral:	191,08

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,3800	2,2600
12543	SERVENTE	H	0,1300	12,8800	1,6700
				Total:	3,9300
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	10,9700	0,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0300	0,6400
11724	PREGO	KG	0,0120	10,9800	0,1300
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,9000	0,2200
				Total:	1,2100
				Total Simples:	5,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,26
				Valor Geral:	6,40

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	12,8800	34,1300
				Total:	34,1300
				Total Simples:	34,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,37
				Valor Geral:	42,50

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	12,8800	45,0800
				Total:	45,0800
				Total Simples:	45,08

G7-FIS 20/1361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/2
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	11,05
			Valor Geral:	56,13

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	12,8800
				21,9000
			Total:	21,9000
			Total Simples:	21,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	5,37
			Valor Geral:	27,27

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,1600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,3800
				41,0000
			Total:	41,0000
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,0900
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,9800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,8700
				15,0700
			Total:	15,0700
			Total Simples:	56,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	13,75
			Valor Geral:	69,82

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,3800
				2,5200
			Total:	2,5200
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3300
				5,2000
			Total:	5,2000
			Total Simples:	7,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	1,89
			Valor Geral:	9,61

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,3800
				3,1600
			Total:	3,1600
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,2100
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3300
				5,3200
			Total:	5,3200

Handwritten signature

Handwritten signature
Mauro Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 060147260-8

Handwritten mark

Handwritten signature
G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS. 28/536/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Total Simples:	8,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	2,08
			Valor Geral:	10,56

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,1600	0,9900
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,3800	1,2200
				Total:	2,2100
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100	0,2200
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5200	5,2000
				Total:	5,4200
			Total Simples:	7,63	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	1,87	
			Valor Geral:	9,50	

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,1500	13,6700
				Total:	13,6700
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,8800	77,2800
				Total:	77,2800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,7300	43,1100
10280	BRITA	M3	0,6270	74,8300	46,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	68,0100	14,2100
				Total:	261,2900
			Total Simples:	352,24	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	86,37	
			Valor Geral:	438,61	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,8800	77,2800
				Total:	112,0400
			Total Simples:	112,04	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	27,47	
			Valor Geral:	139,51	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,1600	1,1300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,3800	1,3900
				Total:	2,5200

Handwritten signature

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

Handwritten signature

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS.22/1986/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100	0,2200
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3300	4,9800
				Total:	5,2000
				Total Simples:	7,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,89
				Valor Geral:	9,61

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,1600	1,4200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
				Total:	3,1600
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,2100	0,3400
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3300	4,9800
				Total:	5,3200
				Total Simples:	8,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,08
				Valor Geral:	10,56

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,1600	0,9900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,3800	1,2200
				Total:	2,2100
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100	0,2200
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5200	5,2000
				Total:	5,4200
				Total Simples:	7,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,87
				Valor Geral:	9,50

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,1500	13,6700
				Total:	13,6700
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,8800	77,2800
				Total:	77,2800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,7300	43,1100
I0280	BRITA	M3	0,6270	74,8300	46,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	68,0100	14,2100
				Total:	261,2900
				Total Simples:	352,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-Fis 23/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	86,37
			Valor Geral:	438,61

C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO - M3				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10266 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000	34,1300	34,1300
			Total:	34,1300
			Total Simples:	34,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	8,37
			Valor Geral:	42,50

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
12543 SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
			Total:	10,5900
MATERIAIS				
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5200	3,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0300	16,0300
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9800	0,3300
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6200	4,4800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,8700	4,3300
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2	M2	1,0000	31,2000	31,2000
			Total:	59,7100
SERVIÇOS				
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0400	323,7800	12,9500
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0400	189,9600	7,6000
			Total:	20,5500
			Total Simples:	90,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	22,28
			Valor Geral:	113,13

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
12543 SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
			Total:	10,5900
MATERIAIS				
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5200	3,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0300	20,8400
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9800	0,3300
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6200	4,4800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8700	5,1200
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE	M2	1,0000	34,8100	34,8100
			Total:	68,9200
SERVIÇOS				
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0400	323,7800	12,9500
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0400	189,9600	7,6000

Matteo Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 24/158/1



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	20,5500
				Total Simples:	100,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	24,53
				Valor Geral:	124,59

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
				Total:	10,5900
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5200	3,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0300	20,8400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9800	0,3300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6200	4,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8700	5,1200
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	1,0000	38,9000	38,9000
				Total:	73,0100
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0400	323,7800	12,9500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0400	189,9600	7,6000
				Total:	20,5500
				Total Simples:	104,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,54
				Valor Geral:	129,69

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
				Total:	10,5900
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5200	3,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0300	20,8400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9800	0,3300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6200	4,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8700	5,1200
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1,0000	40,3000	40,3000
				Total:	74,4100
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0400	323,7800	12,9500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0400	189,9600	7,6000
				Total:	20,5500
				Total Simples:	105,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,88
				Valor Geral:	131,43

Handwritten signature

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

Handwritten signature

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-RS-25/336/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
				Total:	10,5900
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5200	3,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0300	20,8400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9800	0,3300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6200	4,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8700	5,1200
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1,0000	43,5100	43,5100
				Total:	77,6200
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0570	323,7800	18,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0570	189,9600	10,8300
				Total:	29,2900
				Total Simples:	117,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	28,81
				Valor Geral:	146,31

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,1600	19,1200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,3800	23,4600
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	0,2600	20,7300	5,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0300	19,2400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	10,9800	2,7500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6200	7,0700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	7,8700	9,2100
				Total:	43,6600
				Total Simples:	86,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	21,15
				Valor Geral:	107,39

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,1600	1,9800
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,6200	2,4700
				Total:	4,4500
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0100	5,1100
				Total:	5,1100
				Total Simples:	9,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,34
				Valor Geral:	11,90

67-Fis 26/136/

Marcos Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF. 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,1600	2,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	17,6200	2,8200
				Total:	5,0900
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,7000	7,8500
				Total:	7,8500
				Total Simples:	12,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,17
				Valor Geral:	16,11

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,1600	2,4100
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,6200	3,0000
				Total:	5,4100
MATERIAIS					
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	11,7300	11,9600
				Total:	11,9600
				Total Simples:	17,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,26
				Valor Geral:	21,63

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,1600	2,9700
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,6200	3,7000
				Total:	6,6700
MATERIAIS					
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	16,8300	17,1700
				Total:	17,1700
				Total Simples:	23,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,85
				Valor Geral:	29,69

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,1600	4,3900
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	17,6200	5,4600
				Total:	9,8500
MATERIAIS					
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	20,5300	20,9400
				Total:	20,9400
				Total Simples:	30,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	7,55
				Valor Geral:	38,34

Marcel Mesquita Pontente
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 - FIS. 2341261



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	14,1600	4,8100
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	17,6200	5,9900
				Total:	10,8000
MATERIAIS					
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	30,1300	30,7300
				Total:	30,7300
				Total Simples:	41,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,18
				Valor Geral:	51,71

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRET - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,1600	3,1900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,1600	16,7800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,3800	3,9100
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,3800	20,6000
12391	PEDREIRO	H	4,1100	17,3800	71,4300
12543	SERVENTE	H	7,2340	12,8800	93,1700
				Total:	209,0800
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,2100	0,4900
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	49,7300	5,8600
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,5200	11,6700
10280	BRITA	M3	0,0980	74,8300	7,3300
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0700	8,1800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	M2	0,2000	20,5000	4,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4500	12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,8700	0,4600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
				Total:	85,9400
				Total Simples:	295,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	72,34
				Valor Geral:	367,36

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,1600	3,5400
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	17,6200	4,4100
				Total:	7,9500
MATERIAIS					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	UN	1,0000	3,6500	3,6500
				Total:	3,6500
				Total Simples:	11,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,84
				Valor Geral:	14,44

Handwritten signature

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 INº 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 28/436/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	14,1600	5,3800
12312	ELETRICISTA	H	0,3800	17,6200	6,7000
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	UN	1,0000	7,0400	7,0400
				Total:	7,0400
				Total Simples:	19,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,69
				Valor Geral:	23,81

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,1600	1,4200
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,6200	1,7600
				Total:	3,1800
MATERIAIS					
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	UN	1,0000	1,7800	1,7800
				Total:	1,7800
				Total Simples:	4,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,22
				Valor Geral:	6,18

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	14,1600	1,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	17,6200	1,5900
				Total:	2,8600
MATERIAIS					
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,0600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	4,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,21
				Valor Geral:	6,13

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,1600	1,4200
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,6200	1,7600
				Total:	3,1800
MATERIAIS					
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,1300	3,1300
				Total:	3,1300
				Total Simples:	6,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,55
				Valor Geral:	7,86

G7-FIS 29/536/

Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,1600	0,4200
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	17,6200	0,5300
				Total:	0,9500
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,7300	0,7300
				Total:	0,7300
				Total Simples:	1,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,41
				Valor Geral:	2,09

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6200	5,2900
				Total:	9,5400
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,6200	9,6200
				Total:	9,6200
				Total Simples:	19,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,70
				Valor Geral:	23,86

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6200	5,2900
				Total:	9,5400
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,6200	9,6200
				Total:	9,6200
				Total Simples:	19,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,70
				Valor Geral:	23,86

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6200	5,2900
				Total:	9,5400
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,6200	9,6200
				Total:	9,6200
				Total Simples:	19,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,70
				Valor Geral:	23,86

G7-Fis. 30/136/

Márcia Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF - 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6200	5,2900
				Total:	9,5400
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,1400	16,1400
				Total:	16,1400
				Total Simples:	25,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,30
				Valor Geral:	31,98

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6200	5,2900
				Total:	9,5400
MATERIAIS					
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	16,1400	16,1400
				Total:	16,1400
				Total Simples:	25,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,30
				Valor Geral:	31,98

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,1600	12,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,6200	15,8600
				Total:	28,6000
MATERIAIS					
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	52,1800	52,1800
				Total:	52,1800
				Total Simples:	80,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,81
				Valor Geral:	100,59

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,1600	28,3200
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,6200	35,2400
				Total:	63,5600
MATERIAIS					
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	1,0000	180,4200	180,4200
				Total:	180,4200
				Total Simples:	243,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	59,82
				Valor Geral:	303,80

67-FIS 31/1361

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,1600	12,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,6200	15,8600
				Total:	28,6000
MATERIAIS					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,1800	52,1800
				Total:	52,1800
				Total Simples:	80,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,81
				Valor Geral:	100,59

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,1600	12,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,6200	15,8600
				Total:	28,6000
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	52,1800	52,1800
				Total:	52,1800
				Total Simples:	80,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,81
				Valor Geral:	100,59

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,1600	12,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,6200	15,8600
				Total:	28,6000
MATERIAIS					
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	91,0200	91,0200
				Total:	91,0200
				Total Simples:	119,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	29,33
				Valor Geral:	148,95

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,1600	12,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	17,6200	15,8600
				Total:	28,6000
MATERIAIS					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	91,0200	91,0200
				Total:	91,0200
				Total Simples:	119,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	29,33
				Valor Geral:	148,95

G7 - FLS 32 / 1361

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,8000	14,1600	8,5000
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,6200	10,5700
				Total:	19,0700
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	116,4400	116,4400
				Total:	116,4400
				Total Simples:	135,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	33,23
				Valor Geral:	168,74

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,1600	11,3300
				Total:	11,3300
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,6800	1,6800
				Total:	1,6800
				Total Simples:	13,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,19
				Valor Geral:	16,20

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,1600	1,5600
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	17,6200	1,9400
				Total:	3,5000
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7400	1,7700
				Total:	1,7700
				Total Simples:	5,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,29
				Valor Geral:	6,56

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,1600	1,7000
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,6200	2,1100
				Total:	3,8100
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7000	2,7500
				Total:	2,7500
				Total Simples:	6,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,61
				Valor Geral:	8,17

Manoel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07 - Fis 33/196/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,1600	1,8400
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,6200	2,2900
				Total:	4,1300
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4000	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	7,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,88
				Valor Geral:	9,48

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	17,6200	8,8100
				Total:	8,8100
MATERIAIS					
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	11,6000
				Total Simples:	20,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,00
				Valor Geral:	25,41

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	17,6200	6,5200
				Total:	6,5200
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA	UN	1,0000	15,4600	15,4600
				Total:	15,4600
				Total Simples:	21,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,39
				Valor Geral:	27,37

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,1600	2,9700
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,6200	3,7000
				Total:	6,6700
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4100	7,4100
				Total:	7,4100
				Total Simples:	14,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,45
				Valor Geral:	17,53

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN				
--	--	--	--	--

Márcia Mesquita Fontenele
 ENG^o CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 - Fis 34 / 136 /



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,1600	2,9700	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,6200	3,7000	
				Total:	6,6700	
MATERIAIS						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,7900	6,7900	
				Total:	6,7900	
					Total Simples:	13,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	3,30
					Valor Geral:	16,76

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,1600	28,3200	
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,6200	35,2400	
				Total:	63,5600	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,8400	29,8400	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,3500	29,3500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,2600	24,2600	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	93,2400	93,2400	
				Total:	176,6900	
					Total Simples:	240,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	58,91
					Valor Geral:	299,16

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,1600	16,9900	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	17,6200	21,1400	
				Total:	38,1300	
MATERIAIS						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	35,4600	35,4600	
				Total:	35,4600	
					Total Simples:	73,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	18,04
					Valor Geral:	91,63

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,1600	16,9900	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	17,6200	21,1400	
				Total:	38,1300	
MATERIAIS						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3	UN	1,0000	25,7900	25,7900	
				Total:	25,7900	
					Total Simples:	63,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO

67-FIS 35/136/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 031.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	15,67
			Valor Geral:	79,59

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	H	1,2500	113,2800	141,6000
				Total:	141,6000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,8800	32,2000
				Total:	32,2000
MATERIAIS					
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	522,6000	522,6000
				Total:	522,6000
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO	M3	0,3900	338,4300	131,9900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	M3	0,3900	112,0500	43,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	M3	0,5600	34,1300	19,1100
				Total:	194,8000
				Total Simples:	891,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	218,52
				Valor Geral:	1.109,72

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	17,6200	6,1700
12543	SERVENTE	H	32,0000	12,8800	412,1600
				Total:	418,3300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	49,7300	8,3500
10280	BRITA	M3	0,2110	74,8300	15,7900
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,4000	22,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4500	23,8500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/	UN	4,0000	5,5200	22,0800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	103,4700	103,4700
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	404,2700	404,2700
				Total:	600,2100
				Total Simples:	1.018,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	249,75
				Valor Geral:	1.268,29

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,1600	11,3300
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,6200	14,1000
				Total:	25,4300

67-1836/1861

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 029.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS					
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	35,0000	35,0000
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,0000	22,0500	22,0500
				Total:	57,0500
				Total Simples:	82,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,22
				Valor Geral:	102,70

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,1600	15,5800
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,6200	19,3800
				Total:	34,9600
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32	UN	1,0000	92,2600	92,2600
				Total:	92,2600
				Total Simples:	127,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	31,19
				Valor Geral:	158,41

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,1600	7,0800
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,6200	17,6200
				Total:	24,7000
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/	UN	1,0000	35,5900	35,5900
				Total:	35,5900
				Total Simples:	60,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	14,78
				Valor Geral:	75,07

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,1600	1,2700
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,3800	1,5600
				Total:	2,8300
MATERIAIS					
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.	UN	1,0000	9,3000	9,3000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,4700	0,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2000	0,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,3600	0,1300
				Total:	9,7000
				Total Simples:	12,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,07
				Valor Geral:	15,60

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

Marcel Mesquita Fontenelle
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-FIS 37/13361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.	UN	1,0000	21,1900	21,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,4700	0,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2000	0,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,3600	0,3400
				Total:	22,1600
				Total Simples:	26,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,51
				Valor Geral:	33,08

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,1600	1,2700
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,3800	1,5600
				Total:	2,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	42,4700	0,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,6900	0,6900
				Total:	0,8700
				Total Simples:	3,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,91
				Valor Geral:	4,61

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,1600	2,1200
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,3800	2,6100
				Total:	4,7300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	42,4700	0,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,4700	2,4700
				Total:	2,7600
				Total Simples:	7,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,84
				Valor Geral:	9,33

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,1600	2,1200
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,3800	2,6100
				Total:	4,7300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	42,4700	0,1700

07-Fis.38/12361

Marcel Mesquita Pontene
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNF: 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.F. 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,0300	3,0300
				Total:	3,3400
				Total Simples:	8,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,98
				Valor Geral:	10,05

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,1600	1,2700
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,3800	1,5600
				Total:	2,8300
MATERIAIS					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,4600	1,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800
				Total:	1,6400
				Total Simples:	4,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,10
				Valor Geral:	5,57

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,2000	0,2400
				Total:	4,7200
				Total Simples:	9,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,24
				Valor Geral:	11,37

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1,0000	4,5400	4,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,2000	0,2600
				Total:	4,8000
				Total Simples:	9,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,28
				Valor Geral:	11,47

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

67-Fls 39/1361

Maribel Mesquita Fontenela
 ENGR. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RUA JOSE GOMES DE SAUS, 101 - JARDIM
 Cícero George Quirino Araújo Soares
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,4700	0,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7800	0,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	31,3600	0,0800
				Total:	1,1100
				Total Simples:	6,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,66
				Valor Geral:	8,45

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	42,4700	0,3400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5600	1,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	31,3600	0,0900
				Total:	1,9900
				Total Simples:	7,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,88
				Valor Geral:	9,55

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,1600	3,9600
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,3800	4,8700
				Total:	8,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,4700	0,4200
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,1200	3,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,3600	0,1300
				Total:	3,6700
				Total Simples:	12,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,07
				Valor Geral:	15,57

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,1600	3,9600
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,3800	4,8700
				Total:	8,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	42,4700	0,5946
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,8800	4,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	31,3600	0,1900

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 90/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	5,6600
				Total Simples:	14,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,55
				Valor Geral:	18,04

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,4700	0,2500
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	2,4200	2,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	31,3600	0,3000
				Total:	2,9700
				Total Simples:	8,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,12
				Valor Geral:	10,77

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,1600	1,2700
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,3800	1,5600
				Total:	2,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,4700	0,2100
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	31,3600	0,2500
				Total:	1,0500
				Total Simples:	3,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,95
				Valor Geral:	4,83

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,4700	0,4200
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	2,7500	2,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	31,3600	0,4400
				Total:	3,6100
				Total Simples:	8,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,97
				Valor Geral:	9,99

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-Fis 41/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,4700	0,6400
I1414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	3,2300	3,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,3600	0,6900
				Total:	4,5600
				Total Simples:	8,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,20
				Valor Geral:	11,17

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,1600	1,7000
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	17,3800	2,0900
				Total:	3,7900
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	42,4700	0,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	31,3600	0,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,2700	2,2900
				Total:	2,3200
				Total Simples:	6,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,50
				Valor Geral:	7,61

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,1600	1,8400
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	17,3800	2,2600
				Total:	4,1000
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	42,4700	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,3600	0,0100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,1000	5,1500
				Total:	5,1900
				Total Simples:	9,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,28
				Valor Geral:	11,57

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,3800	3,4800
				Total:	6,3100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	42,4700	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,3600	0,0100

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 42/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100	7,4200	7,4900
				Total:	7,5300
				Total Simples:	13,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,39
				Valor Geral:	17,23

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,1600	3,4000
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,3800	4,1700
				Total:	7,5700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	42,4700	0,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,3600	0,0200
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	8,5000	8,5900
				Total:	8,6600
				Total Simples:	16,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,98
				Valor Geral:	20,21

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,1600	2,6900
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,3800	3,3000
				Total:	5,9900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	42,4700	0,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	31,3600	0,1100
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,9800	0,9800
				Total:	1,4700
				Total Simples:	7,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,83
				Valor Geral:	9,29

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,1600	2,6900
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,3800	3,3000
				Total:	5,9900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	42,4700	0,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	31,3600	0,1400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4300	2,4300
				Total:	3,0800
				Total Simples:	9,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,22
				Valor Geral:	11,29

Marcos Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 36014/D
 RNF 06014726C-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-1843/3361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	42,4700	0,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	31,3600	0,2800
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,1000	7,1000
				Total:	8,2700
				Total Simples:	17,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,35
				Valor Geral:	22,08

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,1600	2,6900
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,3800	3,3000
				Total:	5,9900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	42,4700	0,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,3600	0,4700
11981	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000	6,2400	6,2400
				Total:	7,1100
				Total Simples:	13,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,21
				Valor Geral:	16,31

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	42,4700	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	31,3600	0,8200
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	5,4700	5,4700
				Total:	7,0300
				Total Simples:	16,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,04
				Valor Geral:	20,53

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	42,4700	0,7900

Matcel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

A

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 44/1861



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	31,3600	0,8600
12024	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X32MM	UN	1,0000	9,2900	9,2900
				Total:	10,9400
				Total Simples:	20,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,00
				Valor Geral:	25,40

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,4700	0,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0800
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,1700	5,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,3600	0,1300
				Total:	5,4900
				Total Simples:	11,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,74
				Valor Geral:	13,91

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,4700	0,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0600
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,8000	3,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,3600	0,1300
				Total:	4,1000
				Total Simples:	9,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,40
				Valor Geral:	12,18

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,1600	3,5400
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,4700	0,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,2000	0,1600
11452	LUVA PVC SOLDABEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	10,7100	10,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,3600	0,3400
				Total:	11,5300
				Total Simples:	19,42

61-FIS. 45/1261

Marcel Mesquita Figueiredo
ENGE CIVIL - CREA/CE 38014/D
RNF: 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	4,76
			Valor Geral:	24,18

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,1600	3,5400
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,4700	0,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,2000	0,1300
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	UN	1,0000	7,2900	7,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	31,3600	0,2200
				Total:	7,8500
				Total Simples:	15,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,86
				Valor Geral:	19,60

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,1600	3,5400
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,1700	4,1700
				Total:	4,1700
				Total Simples:	12,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,96
				Valor Geral:	15,02

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,1600	12,0400
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,3800	14,7700
				Total:	26,8100
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	54,1900	54,1900
				Total:	54,4900
				Total Simples:	81,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,93
				Valor Geral:	101,23

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,1600	12,0400
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,3800	14,7700
				Total:	26,8100

67-FIS 46/2361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3800
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	68,4200	68,4200
				Total:	68,8000
				Total Simples:	95,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,44
				Valor Geral:	119,05

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,1600	7,6500
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,3800	9,3900
				Total:	17,0400
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	25,1800	25,1800
				Total:	25,3700
				Total Simples:	42,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,40
				Valor Geral:	52,81

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,1600	7,6500
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,3800	9,3900
				Total:	17,0400
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	39,7600	39,7600
				Total:	40,0000
				Total Simples:	57,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,99
				Valor Geral:	71,03

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,1600	8,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,3800	10,6000
				Total:	19,2400
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1900
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	57,9600	57,9600
				Total:	58,1500
				Total Simples:	77,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,98
				Valor Geral:	96,37

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") - UN					
---	--	--	--	--	--

Marcel Mesquita Pontes
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38619/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

11-FIS-42-12361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,1600	12,0400	
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,3800	14,7700	
					Total:	26,8100
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000	0,3000	
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1	UN	1,0000	96,3900	96,3900	
					Total:	96,6900
					Total Simples:	123,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	30,28
					Valor Geral:	153,78

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1600	42,4800	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,6200	14,1000	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,3800	52,1400	
					Total:	108,7200
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	42,4700	12,7400	
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.051,0500	1.051,0500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000	
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	10,2500	10,2500	
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	M	6,0000	20,0200	120,1200	
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1	UN	1,0000	55,5200	55,5200	
					Total:	1.250,2800
					Total Simples:	1.359,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	333,23
					Valor Geral:	1.692,23

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,1600	14,1600	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,6200	17,6200	
					Total:	31,7800
MATERIAIS						
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	32,6600	32,6600	
					Total:	32,6600
					Total Simples:	64,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	15,80
					Valor Geral:	80,24

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,3800	2,6100	
					Total:	2,6100
MATERIAIS						
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000	

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 48/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	15,8600
				Total Simples:	18,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,53
				Valor Geral:	23,00

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	42,4700	0,5300
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO	UN	1,0000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	31,3600	0,5800
				Total:	3,4100
				Total Simples:	7,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,92
				Valor Geral:	9,74

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,1600	3,9600
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,3800	4,8700
				Total:	8,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,4700	0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,3600	0,4700
				Total:	2,2600
				Total Simples:	11,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,72
				Valor Geral:	13,81

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,1600	3,9600
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,3800	4,8700
				Total:	8,8300
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,4700	0,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8500	1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,3600	0,6900
				Total:	3,1800
				Total Simples:	12,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,04
				Valor Geral:	14,95

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 49/1341



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,1600	5,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,3800	6,2600
				Total:	11,3600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,4700	1,4400
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,0000	4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,3600	1,6300
				Total:	7,0700
				Total Simples:	18,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,52
				Valor Geral:	22,95

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,1600	6,3700
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,3800	7,8200
				Total:	14,1900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,4700	2,1200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,3600	2,5100
				Total:	10,2900
				Total Simples:	24,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,00
				Valor Geral:	30,48

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	42,4700	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	31,3600	1,3500
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO	UN	1,0000	0,5900	0,5900
				Total:	3,1300
				Total Simples:	12,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,09
				Valor Geral:	15,68

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	42,4700	1,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	31,3600	1,4700

67-Fis. 50/1361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO	UN	1,0000	1,7800	1,7800
				Total:	4,5200
				Total Simples:	13,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,43
				Valor Geral:	17,41

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,1600	5,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,3800	6,2600
				Total:	11,3600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,4700	1,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,3600	1,6300
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO	UN	1,0000	4,2200	4,2200
				Total:	7,2900
				Total Simples:	18,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,57
				Valor Geral:	23,22

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,1600	5,9500
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,3800	7,3000
				Total:	13,2500
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	42,4700	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,3600	1,9800
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO	UN	1,0000	4,7000	4,7000
				Total:	8,4600
				Total Simples:	21,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,32
				Valor Geral:	27,03

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,1600	5,2400
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,3800	6,4300
				Total:	11,6700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	42,4700	1,7600
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,0700	10,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,3600	1,9800
				Total:	13,8100
				Total Simples:	25,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,25
				Valor Geral:	31,73

01-FIS 51/13861

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF .60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
Total:					14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	42,4700	2,4400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,4300	11,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	31,3600	2,8500
Total:					16,7200
Total Simples:					31,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,68
Valor Geral:					38,88

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
Total:					14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	42,4700	2,8500
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	17,9100	17,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	31,3600	3,3200
Total:					24,0800
Total Simples:					38,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					9,48
Valor Geral:					48,04

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,3800	6,0800
Total:					11,0400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	42,4700	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	31,3600	1,8800
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	5,9100	5,9100
Total:					9,4900
Total Simples:					20,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,03
Valor Geral:					25,56

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
Total:					14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,4700	2,1200

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38014/D
 RNF 060147260-8

X

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 - Fis. 52/384



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO	UN	1,0000	15,8600	15,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,3600	2,5100
				Total:	20,4900
				Total Simples:	34,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,58
				Valor Geral:	43,57

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,1600	1,9800
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,3800	2,4300
				Total:	4,4100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	42,4700	0,6400
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	1,6400	1,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	31,3600	0,6900
				Total:	2,9700
				Total Simples:	7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,81
				Valor Geral:	9,19

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	42,4700	1,4400
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,1100	3,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	31,3600	1,6300
				Total:	6,1800
				Total Simples:	11,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,91
				Valor Geral:	14,77

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,1600	3,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,3800	4,0000
				Total:	7,2600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,4700	2,1200
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	3,6100	3,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,3600	2,5100
				Total:	8,2400
				Total Simples:	15,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,80
				Valor Geral:	19,30

11853/1361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF :60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,1600	3,1200
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,3800	3,8200
				Total:	6,9400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	42,4700	1,3800
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO	UN	1,0000	4,2200	4,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	31,3600	1,6000
				Total:	7,2000
				Total Simples:	14,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,47
				Valor Geral:	17,81

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,1600	3,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,3800	4,0000
				Total:	7,2600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,4700	1,0600
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO	UN	1,0000	4,9300	4,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,3600	1,2500
				Total:	7,2400
				Total Simples:	14,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,58
				Valor Geral:	18,08

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,1600	2,5500
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,3800	3,1300
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,4700	0,3200
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	3,5700	3,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,3600	0,3400
				Total:	4,2300
				Total Simples:	9,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,43
				Valor Geral:	12,34

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,1600	7,3600
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,3800	9,0400
				Total:	16,4000
MATERIAIS					

67-18854/19861

Marcelo Mesquita Fontenale
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,4700	1,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,3600	1,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,3300	8,4100
				Total:	10,7200
				Total Simples:	27,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,85
				Valor Geral:	33,77

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,1600	3,4000
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,3800	4,1700
				Total:	7,5700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,4700	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	31,3600	0,2400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR	M	1,0100	3,0000	3,0300
				Total:	3,4800
				Total Simples:	11,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,71
				Valor Geral:	13,76

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,4700	0,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,3600	0,3400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,1100	5,1600
				Total:	5,8200
				Total Simples:	15,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,75
				Valor Geral:	19,03

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,1600	6,8000
12320	ENCANADOR	H	0,4800	17,3800	8,3400
				Total:	15,1400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	42,4700	0,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	31,3600	0,8200
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,3800	7,4500
				Total:	8,9900
				Total Simples:	24,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,92

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 55/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Valor Geral:	30,05
--	--	--	--	---------------------	--------------

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
					Total: 14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	42,4700	2,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	31,3600	2,8500
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
					Total: 15,5000
					Total Simples: 30,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 7,36
					Valor Geral: 37,36

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
					Total: 14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	42,4700	2,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	31,3600	3,3200
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	10,5100	10,5100
					Total: 16,6800
					Total Simples: 31,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 7,65
					Valor Geral: 38,83

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,1600	5,2400
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,3800	6,4300
					Total: 11,6700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	42,4700	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	31,3600	1,9800
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	8,8600	8,8600
					Total: 12,6000
					Total Simples: 24,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 5,95
					Valor Geral: 30,22

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,1600	4,1100
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,3800	5,0400
					Total: 9,1500

Matteo Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-Fis 56/2361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	42,4700	0,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	31,3600	1,0300
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,4600	5,4600
				Total:	7,4500
				Total Simples:	16,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,07
				Valor Geral:	20,67

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,1600	5,2400
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,3800	6,4300
				Total:	11,6700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	42,4700	2,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780	31,3600	2,4500
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	1,0000	9,2600	9,2600
				Total:	13,8800
				Total Simples:	25,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,26
				Valor Geral:	31,81

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,1600	6,5100
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,3800	7,9900
				Total:	14,5000
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	42,4700	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	31,3600	2,5100
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	24,6000	24,6000
				Total:	29,2300
				Total Simples:	43,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,72
				Valor Geral:	54,45

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,1600	7,0800
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
				Total:	15,7700
MATERIAIS					
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	10,8100	10,8100
				Total:	10,8100
				Total Simples:	26,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,52

G7 - FIS. 57/1336/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor Geral:	33,10
--	--	--	---------------------	--------------

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,1600	7,0800
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
				Total:	15,7700
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	20,9500	20,9500
				Total:	20,9500
				Total Simples:	36,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,00
				Valor Geral:	45,72

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	14,1600	0,8500
12320	ENCANADOR	H	0,0600	17,3800	1,0400
				Total:	1,8900
MATERIAIS					
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	47,3800	47,3800
				Total:	47,3800
				Total Simples:	49,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	12,08
				Valor Geral:	61,35

C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,1600	8,5700
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,3800	10,5100
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,3800	55,6200
12543	SERVEnte	H	5,8500	12,8800	75,3500
				Total:	150,0500
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,2100	0,2500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	49,7300	5,2200
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,5200	7,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0700	5,8400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	M2	0,1050	20,5000	2,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4500	12,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	68,0100	2,8600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	24,0400	9,6200
				Total:	73,8100
				Total Simples:	223,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	54,89
				Valor Geral:	278,75

67-118 58 1986/

Murcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF :50147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,1600	5,8500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,1600	27,7500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,3800	7,1800
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	17,3800	34,0600
12391	PEDREIRO	H	8,2110	17,3800	142,7100
12543	SERVENTE	H	15,8410	12,8800	204,0300
Total:					421,5800
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,2100	0,8100
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3690	49,7300	18,3500
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,5200	19,2900
10280	BRITA	M3	0,1580	74,8300	11,8200
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,0700	26,6300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	M2	0,3240	20,5000	6,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,4500	39,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	7,8700	0,7600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,2500	95,4000
Total:					218,9300
Total Simples:					640,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					157,05
Valor Geral:					797,56

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
Total:					22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
Total:					24,9000
Total Simples:					47,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					11,65
Valor Geral:					59,15

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,3800	17,3800
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,8800	14,1700
Total:					31,5500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,0700	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4500	2,0600

Matheus Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 060147260-3

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-Fis 59/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	148,7900	148,7900
				Total:	152,5300
				Total Simples:	184,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	45,14
				Valor Geral:	229,22

C4514 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	280,3100	280,3100
				Total:	280,3100
				Total Simples:	280,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,73
				Valor Geral:	349,04

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,1600	7,0800
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
				Total:	15,7700
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8500	11,7800
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	270,4300	270,4300
				Total:	282,2100
				Total Simples:	297,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	73,06
				Valor Geral:	371,04

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,28
				Valor Geral:	87,64

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,3800	8,6900
12543	SERVENTE	H	0,2500	12,8800	3,2200

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38914/3
 RNF: 060147260-6

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-11-60/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	11,9100
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	65,7300	65,7300
				Total:	65,7300
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	548,1600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	79,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,54
				Valor Geral:	99,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	282,5600	5,6500
				Total:	5,6500
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,84
				Valor Geral:	29,65

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
I2543	SERVEANTE	H	0,8600	12,8800	11,0800
				Total:	21,5100
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,7300	1,2100
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8300	1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4500	1,4600
				Total:	4,5300
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,39

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36619/D
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fis. 61/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor Geral:	32,43
--	--	--	---------------------	--------------

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
					Total: 21,7800
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
					Total: 57,8600
					Total Simples: 79,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 19,53
					Valor Geral: 99,17

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
					Total: 21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
					Total: 40,2200
					Total Simples: 62,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 15,20
					Valor Geral: 77,20

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
					Total: 6,9600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400
					Total: 1,8400
					Total Simples: 8,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,16
					Valor Geral: 10,96

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio - Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 62/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



					Total:	6,0800
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700	
					Total:	0,4700
					Total Simples:	6,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,60
					Valor Geral:	8,13

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,5500	56,5500	
					Total:	56,5500
					Total Simples:	56,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	13,87
					Valor Geral:	70,42

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600	
					Total:	54,2600
					Total Simples:	54,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	13,30
					Valor Geral:	67,56

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600	
12543	SERVEnte	H	6,0000	12,8800	77,2800	
					Total:	112,0400
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	318,8900	318,8900	
					Total:	318,8900
					Total Simples:	430,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	105,66
					Valor Geral:	536,59

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500	
12543	SERVEnte	H	0,5500	12,8800	7,0800	
					Total:	11,4300
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400	
					Total:	5,7600
					Total Simples:	17,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcel Mesquita Filho
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNF: 060147266-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07.18.63/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	4,21
			Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,64
				Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
				Total Simples:	6,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,80
				Valor Geral:	8,13

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,1600	28,3200
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,3800	34,7600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600

MARCIA MESQUITA FORTELEA
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIS 64/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600	
					Total:	123,6000
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	53,6300	1,0200	
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,5200	2,7100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4500	4,4200	
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	68,0100	1,7700	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	106,5500	106,5500	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	29,9100	29,9100	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	4,9800	5,4800	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	139,8400	139,8400	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,1300	34,1300	
					Total:	325,8300
					Total Simples:	448,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	110,20
					Valor Geral:	559,63

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,3800	20,8600	
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600	
					Total:	46,6200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,6300	0,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4400	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,6700	182,6700	
					Total:	184,5400
					Total Simples:	231,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	56,88
					Valor Geral:	287,84

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300	
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200	
					Total:	8,0500
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900	
					Total:	3,8100
					Total Simples:	11,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,91
					Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600	
					Total:	11,9200
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400	

Maribel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 50147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-Fis.65/1961



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
				Total Simples:	15,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,90
				Valor Geral:	19,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,31
				Valor Geral:	21,89

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
				Total:	24,9000
				Total Simples:	47,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,65
				Valor Geral:	59,15

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	280,3100	280,3100
				Total:	280,3100
				Total Simples:	280,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,73
				Valor Geral:	349,04

C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-FS 66/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,1600	7,0800
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
				Total:	15,7700
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8500	11,7800
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	270,4300	270,4300
				Total:	282,2100
				Total Simples:	297,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	73,06
				Valor Geral:	371,04

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,1600	16,8500
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,3800	20,6800
				Total:	37,5300
MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,1800	56,1800
				Total:	56,1800
				Total Simples:	93,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	22,98
				Valor Geral:	116,69

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,1600	28,3200
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
				Total:	63,0800
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,8500	44,8500
				Total:	44,8500
				Total Simples:	107,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,46
				Valor Geral:	134,39

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,1600	3,5400
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	28,3300	28,3300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	29,2300
				Total Simples:	37,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,36
				Valor Geral:	46,22

C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA - M					
--	--	--	--	--	--

Matheus Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Sócio Administrador
 Manoel George Quirino Araújo Sousa
 CPF 034.926.778-12

G7 - fis 67/186/196



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,1600	4,2500
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	KG	0,0400	10,9800	0,4400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3500	1,3500
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	120,3600	24,0700
				Total:	26,3800
				Total Simples:	35,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,79
				Valor Geral:	44,63

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,1600	1,4200
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
				Total:	3,1600
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	10,9800	0,2200
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,3200	3,3200
				Total:	3,5400
				Total Simples:	6,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,64
				Valor Geral:	8,34

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 060147260-8

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,1600	10,6200
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,3800	13,0400
				Total:	23,6600
MATERIAIS					
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	13,7100	4,8000
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	26,2200	27,5300
				Total:	32,3300
				Total Simples:	55,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,73
				Valor Geral:	69,72

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900

01-FIS 68/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Total:	3,6900
			Total Simples:	70,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	17,26
			Valor Geral:	87,64

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,3800	8,6900
12543	SERVENTE	H	0,2500	12,8800	3,2200
				Total:	11,9100
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	65,7300	65,7300
				Total:	65,7300
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	548,1600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	79,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,54
				Valor Geral:	99,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	282,5600	5,6500
				Total:	5,6500
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,84
				Valor Geral:	29,65

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 601.47260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fis 69/3861



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,8600	12,8800	11,0800
				Total:	21,5100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,7300	1,2100
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8300	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4500	1,4600
				Total:	4,5300
				Total Simples:	28,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,39
				Valor Geral:	32,43

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
				Total:	40,2200
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	15,20
				Valor Geral:	77,20

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400

Mercel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 601.47260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 094.926.773-12

67.RIS 20/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	1,8400
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,16
				Valor Geral:	10,96

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
				Total:	54,2600
				Total Simples:	54,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,30
				Valor Geral:	67,56

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,5500	56,5500
				Total:	56,5500
				Total Simples:	56,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,87
				Valor Geral:	70,42

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
12543	SERVENTE	H	6,0000	12,8800	77,2800
				Total:	112,0400
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	318,8900	318,8900
				Total:	318,8900
				Total Simples:	430,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	105,68
				Valor Geral:	536,59

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/3
 RNF - 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 75/1261



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300	
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300	
					Total:	18,1600
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000	
					Total:	57,8600
					Total Simples:	76,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	18,64
					Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100	
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000	
					Total:	43,9100
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300	
					Total:	53,6200
					Total Simples:	97,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	23,91
					Valor Geral:	121,44

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800	
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800	
					Total:	6,0600
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700	
					Total:	0,4700
					Total Simples:	6,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,60
					Valor Geral:	8,13

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700	
12543	SERVENTE	H	1,7500	12,8800	22,5400	
					Total:	48,6100
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700	

07-Fis 72/1361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	235,4600	247,2300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7900	0,7000
				Total:	249,1000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	352,9700	8,8200
				Total:	8,8200
				Total Simples:	308,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,16
				Valor Geral:	381,69

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRAO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,1600	38,9400
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,3800	47,8000
				Total:	86,7400
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,8200	4,8200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,5000	70,5000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,4400	11,4400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5700	2,2800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,1300	34,1300
				Total:	123,1700
				Total Simples:	209,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	51,47
				Valor Geral:	261,38

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1600	42,4800
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,3800	52,1400
				Total:	94,6200
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3200	1,3200
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,8500	0,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	288,6000	288,6000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	482,6300	482,6300
				Total:	799,4900
				Total Simples:	893,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	216,96
				Valor Geral:	1.112,10

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36611/0
 RNF 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

61-113-23/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,3800	17,3800
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
				Total:	26,2400
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,6300	0,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	171,6000	171,6000
				Total:	171,7000
				Total Simples:	197,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	48,53
				Valor Geral:	246,47

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100
				Total Simples:	11,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,91
				Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
				Total Simples:	15,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,90
				Valor Geral:	19,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100

67-Fis 24/13361

Márcio Mesquita Figueiredo
ENGº CIVIL - CREA/CE 36610/D
R.N.F. 60147260-8

A

G7 Construções e Serviços Eireli
Sicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CNPJ nº 096.773.17



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,31
				Valor Geral:	21,89

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVEANTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
				Total:	24,9000
				Total Simples:	47,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,65
				Valor Geral:	59,15

C4514 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	1,0000	280,3100	280,3100
				Total:	280,3100
				Total Simples:	280,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,73
				Valor Geral:	349,04

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,1600	7,0800
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
				Total:	15,7700
MATERIAIS					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8500	11,7800
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	270,4300	270,4300
				Total:	282,2100
				Total Simples:	297,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	73,06
				Valor Geral:	371,04

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVEANTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					

07-FIS 75/1361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF - 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,26
				Valor Geral:	87,64

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,3800	8,6900
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,8800	3,2200
				Total:	11,9100
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	65,7300	65,7300
				Total:	65,7300
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	548,1600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	79,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,54
				Valor Geral:	99,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	282,5800	5,6500
				Total:	5,6500
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,84
				Valor Geral:	29,65

Matheus Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNF - 960147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CNPJ 021.000.000/10

C1-1876/386/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,8600	12,8800	11,0800
				Total:	21,5100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,7300	1,2100
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8300	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4500	1,4600
				Total:	4,5300
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,39
				Valor Geral:	32,43

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
				Total:	40,2200
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	15,20
				Valor Geral:	77,20

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400
				Total:	1,8400
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,16
				Valor Geral:	10,96

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,5500	56,5500
				Total:	56,5500
				Total Simples:	56,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcia Mesquita Fontenele
ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 60147260-8

67 Construções e Serviços Eireli
Gicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

C1102/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Valor BDI:	13,87
		Valor Geral:	70,42

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
			Total:	54,2600
			Total Simples:	54,26
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	13,30
			Valor Geral:	67,56

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,1600	18,4100
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	17,3800	22,5900
			Total:	41,0000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,2000	9,2400
12480 LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	69,4900	76,4400
12494 PREGO 12 x 12	KG	0,1200	10,9800	1,3200
			Total:	87,0000
			Total Simples:	128,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	31,39
			Valor Geral:	159,39

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,1600	8,5000
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,3800	5,2100
			Total:	13,7100
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11218 GAS	KG	0,2600	5,3800	1,4000
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	1,1500	24,9800	28,7300
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	L	0,4000	6,8300	2,7300
			Total:	32,8600
			Total Simples:	46,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	11,42
			Valor Geral:	57,99

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543 SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
			Total:	11,4300
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 INE: 360147200-B

G7 Construções e Serviços Eireli
 Marc George Quirino Araújo Sousa
 Sócio - Administrador
 C.F. 034.926.773-12

67-FIS-93/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVEnte	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,64
				Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVEnte	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVEnte	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
				Total Simples:	6,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,60
				Valor Geral:	8,13

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Márcia Mesquita Fontes
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38519/0
 RNF 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 29/536/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASÉ DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100
				Total Simples:	11,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,91
				Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
				Total Simples:	15,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,90
				Valor Geral:	19,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,31
				Valor Geral:	21,89

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800

C7-FIS.80/536/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 60147200-8

C7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	24,9000
				Total Simples:	47,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,65
				Valor Geral:	59,15

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	17,3800	41,7100
12543	SERVENTE	H	4,8000	12,8800	61,8200
				Total:	103,5300
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,6300	0,2100
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,9300	2,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4500	0,7200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,6300	3,4200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	279,5000	279,5000
				Total:	285,9000
				Total Simples:	389,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	95,49
				Valor Geral:	484,92

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,1500	0,3800
				Total:	0,3800
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3500	17,3800	23,4600
12543	SERVENTE	H	1,5000	12,8800	19,3200
				Total:	42,7800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,6300	1,6100
10163	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,3300	26,4100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	16,1000	32,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,4500	7,6500
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	68,0100	2,7200
				Total:	70,5900
				Total Simples:	113,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,84
				Valor Geral:	141,64

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,1600	16,8500
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,3800	20,6800
				Total:	37,5300
MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,1800	56,1800
				Total:	56,1800
				Total Simples:	93,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcel Mesquita Fontenelle
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - J60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fis 83/9361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	22,98
			Valor Geral:	116,69

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,1600	28,3200
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
				Total:	63,0800
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,8500	44,8500
				Total:	44,8500
			Total Simples:	107,93	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	26,46	
			Valor Geral:	134,39	

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,1600	3,5400
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	28,3300	28,3300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	29,2300
			Total Simples:	37,12	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	9,10	
			Valor Geral:	46,22	

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,1600	4,2500
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	KG	0,0400	10,9800	0,4400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPÉ	UN	1,0000	1,3500	1,3500
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	120,3600	24,0700
				Total:	26,3800
			Total Simples:	35,84	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	8,79	
			Valor Geral:	44,63	

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,1600	1,4160
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,3800	1,7380
				Total:	3,1540
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	10,9800	0,2200

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 36514/D
 RNF: 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

67-1882/1961



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,3200	3,3200
				Total:	3,5400
				Total Simples:	6,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,64
				Valor Geral:	8,34

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,1600	10,6200
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,3800	13,0400
				Total:	23,6600
MATERIAIS					
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	13,7100	4,8000
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	26,2200	27,5300
				Total:	32,3300
				Total Simples:	55,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,73
				Valor Geral:	69,72

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,0000	238,4000	238,4000
				Total:	238,4000
				Total Simples:	238,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	58,46
				Valor Geral:	296,86

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	174,9500	174,9500
				Total:	174,9500
				Total Simples:	174,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	42,90
				Valor Geral:	217,85

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO

G7 - FIS. 83 / 1361

Manoel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38619/D
 RNF - 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	17,26
			Valor Geral:	87,64

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,3800	8,6900
12543	SERVENTE	H	0,2500	12,8800	3,2200
				Total:	11,9100
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	65,7300	65,7300
				Total:	65,7300
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	548,1600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	79,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,54
				Valor Geral:	99,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	282,5600	5,6500
				Total:	5,6500
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,84
				Valor Geral:	29,65

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,8600	12,8800	11,0800
				Total:	21,5100
MATERIAIS					

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/3
 0147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C/P 034.926.773-12

G7-RS 04/3261



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,7300	1,2100
10442	CÁL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8300	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4500	1,4600
				Total:	4,5300
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,39
				Valor Geral:	32,43

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVEnte	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
				Total:	40,2200
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	15,20
				Valor Geral:	77,20

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVEnte	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	79,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,53
				Valor Geral:	99,17

C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVEnte	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53

07.1885/1361

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
INF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	23,91
		Valor Geral:	121,44

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
					Total: 6,9600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400
					Total: 1,8400
					Total Simples: 8,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,16
					Valor Geral: 10,96

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
					Total: 6,0600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
					Total: 0,4700
					Total Simples: 6,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,60
					Valor Geral: 8,13

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,5500	56,5500
					Total: 56,5500
					Total Simples: 56,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 13,87
					Valor Geral: 70,42

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
					Total: 54,2600
					Total Simples: 54,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 13,30
					Valor Geral: 67,58

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F. 034.926.773-12

67-FIS 26/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,64
				Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
				Total Simples:	6,53

67-FIS-87/5361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 40147260-8
 Cícero Georze Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12
 G7 Construções e Serviços Eireli



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	1,60
		Valor Geral:	8,13

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700
12543	SERVENTE	H	1,7500	12,8800	22,5400
				Total:	48,6100
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	235,4600	247,2300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7900	0,7000
				Total:	249,1000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	352,9700	8,8200
				Total:	8,8200
				Total Simples:	306,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,16
				Valor Geral:	381,69

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,1600	21,2400
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,3800	26,0700
				Total:	47,3100
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	82,8800	82,8800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1700
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,7500	83,7500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,4900	64,4900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,2600	13,2600
				Total:	260,2100
				Total Simples:	307,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,40
				Valor Geral:	382,92

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,1600	38,9400
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,3800	47,8000
				Total:	86,7400
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,8200	4,8200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,5000	70,5000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,4400	11,4400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5700	2,2800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,1300	34,1300

G7-FIS 28 / 1361

Marcia Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 30147260-8
 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	123,1700
				Total Simples:	209,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	51,47
				Valor Geral:	261,38

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,1600	28,3200
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,3800	34,7600
				Total:	63,0800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	285,9600	285,9600
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	185,2500	185,2500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,2800	24,2800
				Total:	514,9800
				Total Simples:	578,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	141,74
				Valor Geral:	719,80

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1600	42,4800
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,3800	52,1400
				Total:	94,6200
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3200	1,3200
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,8500	0,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	288,6000	288,6000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	482,6300	482,6300
				Total:	798,4900
				Total Simples:	893,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	218,95
				Valor Geral:	1.112,11

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,1600	41,0600
12320	ENCANADOR	H	2,9000	17,3800	50,4000

07-FIS 89/1361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Ltda
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 044.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



					Total:	91,4600
MATERIAIS						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	36,3100	36,3100	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	220,1500	220,1500	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600	
					Total:	260,2900
					Total Simples:	351,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	86,25
					Valor Geral:	438,00

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,3800	20,8600	
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600	
				Total:	46,6200	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,6300	0,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4400	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,6700	182,6700	
				Total:	184,5400	
					Total Simples:	231,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	56,68
					Valor Geral:	287,84

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,3800	17,3800	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500	
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100	
				Total:	26,2400	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,6300	0,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	171,6000	171,6000	
				Total:	171,7000	
					Total Simples:	197,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	48,53
					Valor Geral:	246,47

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100

Matcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RN.º 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

C1898/1936/1



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Total Simples:	11,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	2,91
			Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
			Total Simples:	15,90	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	3,90	
			Valor Geral:	19,80	

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX AGRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
			Total Simples:	17,58	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	4,31	
			Valor Geral:	21,89	

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVEnte	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
				Total:	24,9000
			Total Simples:	47,59	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	11,65	
			Valor Geral:	59,15	

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

1956/TC01-13



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	17,3800	41,7100
12543	SERVENTE	H	4,8000	12,8800	61,8200
				Total:	103,5300
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,6300	0,2100
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,9300	2,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4500	0,7200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,6300	3,4200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	279,5000	279,5000
				Total:	285,9000
				Total Simples:	389,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	95,49
				Valor Geral:	484,92

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,1500	0,3800
				Total:	0,3800
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3500	17,3800	23,4600
12543	SERVENTE	H	1,5000	12,8800	19,3200
				Total:	42,7800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	53,6300	1,6100
10163	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,3300	26,4100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	16,1000	32,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,4500	7,6500
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	68,0100	2,7200
				Total:	70,5900
				Total Simples:	113,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,89
				Valor Geral:	141,64

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,3800	17,3800
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,8800	14,1700
				Total:	31,5500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,0700	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4500	2,0600
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	148,7900	148,7900
				Total:	152,5300
				Total Simples:	184,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	45,14
				Valor Geral:	229,22

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2					
---	--	--	--	--	--

Marcel Mesquita Fontenale
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 TV: 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 061926773-12

G7-FIS 92/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,1600	16,8500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,3800	20,6800
				Total:	37,5300
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000	56,1800	56,1800
				Total:	56,1800
				Total Simples:	93,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	22,98
				Valor Geral:	116,69

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,1600	28,3200
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
				Total:	63,0800
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,8500	44,8500
				Total:	44,8500
				Total Simples:	107,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,46
				Valor Geral:	134,39

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,1600	3,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
				Total:	7,8900
MATERIAIS					
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	28,3300	28,3300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	29,2300
				Total Simples:	37,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,10
				Valor Geral:	46,22

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,1600	4,2500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	9,4600
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2600	0,5200
I1724	PREGO	KG	0,0400	10,9800	0,4400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3500	1,3500
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	120,3600	24,0700
				Total:	26,3800
				Total Simples:	35,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,79

1955/8011-10

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 560147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.F. 004.026.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor Geral:	44,63
--	--	--	---------------------	--------------

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,1600	1,4200
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
				Total:	3,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	KG	0,0200	10,9800	0,2200
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,3200	3,3200
				Total:	3,5400
				Total Simples:	6,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,64
				Valor Geral:	8,34

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	14,1600	10,6200
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,3800	13,0400
				Total:	23,6600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	13,7100	4,8000
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	26,2200	27,5300
				Total:	32,3300
				Total Simples:	55,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,73
				Valor Geral:	69,72

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,0000	238,4000	238,4000
				Total:	238,4000
				Total Simples:	238,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	58,48
				Valor Geral:	296,88

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	174,9500	174,9500
				Total:	174,9500
				Total Simples:	174,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	42,90
				Valor Geral:	217,85

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900

Mirabel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 30147260-8

Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07.118.94/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,26
				Valor Geral:	87,64

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,3800	8,6900
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,8800	3,2200
				Total:	11,9100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	65,7300	65,7300
				Total:	65,7300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	548,1600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	79,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,54
				Valor Geral:	99,24

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	282,5600	5,6500
				Total:	5,6500
				Total Simples:	23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,84

Marcel Mesquita Fontenele
 Eng.º CIVIL - CREA/CE 56014/D
 01-11-2010

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 064.926.773-12

07.11.2010



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor Geral:	29,65
--	--	--	---------------------	--------------

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,8600	12,8800	11,0800
				Total:	21,5100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,7300	1,2100
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8300	1,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4500	1,4600
				Total:	4,5300
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,39
				Valor Geral:	32,43

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	79,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	19,53
				Valor Geral:	99,17

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
				Total:	40,2200
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	45,20
				Valor Geral:	107,20

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 60147260-8

C7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P 004.526.773-12

C.F. 26/1936/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400
				Total:	1,8400
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,16
				Valor Geral:	10,96

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
				Total Simples:	6,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,60
				Valor Geral:	8,13

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700
12543	SERVENTE	H	1,7500	12,8800	22,5400
				Total:	48,6100
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7900	0,7000
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	5,0300	9,0500
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	384,9300	404,1100
				Total:	415,1000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	352,9700	8,8200

G7-FIS 97/1361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 031.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	8,8200
				Total Simples:	472,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	115,86
				Valor Geral:	588,39

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,3800	20,8600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600
				Total:	46,6200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,6300	0,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4400
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,6700	182,6700
				Total:	184,5400
				Total Simples:	231,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	56,68
				Valor Geral:	287,84

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
				Total:	54,2600
				Total Simples:	54,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,30
				Valor Geral:	67,56

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,1600	21,2400
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700
				Total:	47,3100
MATERIAIS					
I1731	PREGO 19X33	KG	0,3000	10,9800	3,2900
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	71,2400	71,2400
				Total:	74,5300
				Total Simples:	121,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	29,84
				Valor Geral:	151,72

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 60147260-8

X

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 004.926.773-12

07.11.2018
 13861



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Total Simples:	17,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	4,21
			Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,64
				Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
				Total Simples:	97,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,91
				Valor Geral:	121,44

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
				Total Simples:	6,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,60
				Valor Geral:	8,13

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,1600	28,3200

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

07-FR39/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,3800	34,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600
				Total:	123,6000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	53,6300	1,0200
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,5200	2,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4500	4,4200
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	68,0100	1,7700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	106,5500	106,5500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	29,9100	29,9100
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	4,9800	5,4800
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	139,8400	139,8400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,1300	34,1300
				Total:	325,8300
				Total Simples:	449,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	110,20
				Valor Geral:	559,63

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,3800	20,8600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8800	25,7600
				Total:	46,6200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,6300	0,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4400
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,6700	182,6700
				Total:	184,5400
				Total Simples:	231,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	56,88
				Valor Geral:	287,84

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,1600	21,2400
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,3800	26,0700
				Total:	47,3100
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	82,8800	82,8800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1700
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,7500	83,7500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,4900	64,4900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,2600	13,2600
				Total:	260,2100
				Total Simples:	307,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	75,40
				Valor Geral:	382,92

GT - Fis. 200/136/

Marcel Mesquita Pontes
ENGO CIVIL - CREA/CE 38614/D
30147200-8

A

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,1600	38,9400
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,3800	47,8000
				Total:	86,7400
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,8200	4,8200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,5000	70,5000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,4400	11,4400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5700	2,2800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,1300	34,1300
				Total:	123,1700
				Total Simples:	209,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	51,47
				Valor Geral:	261,38

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1600	42,4800
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,3800	52,1400
				Total:	94,6200
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3200	1,3200
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,8500	0,7900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	288,6000	288,6000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	482,6300	482,6300
				Total:	798,4900
				Total Simples:	893,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	218,99
				Valor Geral:	1.112,10

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,1600	28,3200
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,3800	34,7600
				Total:	63,0800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	285,9600	285,9600
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	185,2500	185,2500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6600	15,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100

G7 - FLS 03/3361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNF: 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Sócio Administrador
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 C.P.F 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,2800	24,2800
				Total:	514,9800
				Total Simples:	578,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	141,74
				Valor Geral:	719,80

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,1600	41,0600
12320	ENCANADOR	H	2,9000	17,3800	50,4000
				Total:	91,4600
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	36,3100	36,3100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	220,1500	220,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3600
				Total:	260,2900
				Total Simples:	351,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	86,25
				Valor Geral:	438,00

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,3800	17,3800
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,8800	4,5100
				Total:	26,2400
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,6300	0,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	171,6000	171,6000
				Total:	171,7000
				Total Simples:	197,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	48,53
				Valor Geral:	246,47

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100
				Total Simples:	11,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-3

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-18302/534



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	2,91
			Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
			Total Simples:		15,90
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		3,90
			Valor Geral:		19,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
			Total Simples:		17,58
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		4,31
			Valor Geral:		21,89

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
				Total:	24,9000
			Total Simples:		47,46
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		11,65
			Valor Geral:		59,11

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,3800	43,4500

Matos Mesquita Figueira
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614, 3
 RNF 060147260-8

A

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-18303/36/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12543	SERVENTE	H	3,0700	12,8800	39,5400
				Total:	82,9900
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	49,7300	3,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,0700	11,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,4500	4,6700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2500	39,7500
				Total:	58,9700
				Total Simples:	141,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	34,81
				Valor Geral:	176,77

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,1500	0,3800
				Total:	0,3800
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,3800	13,9000
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,3800	5,2100
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,8800	14,1700
				Total:	45,4500
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100	0,2200
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	53,6300	2,1500
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,3300	5,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X	M2	1,0000	16,1000	16,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4500	7,8100
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	68,0100	6,1200
11724	PREGO	KG	0,0200	10,9800	0,2200
				Total:	38,4700
				Total Simples:	84,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,87
				Valor Geral:	104,97

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3800	1,7400
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,8800	1,9300
				Total:	3,6700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,24
				Valor Geral:	6,30

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Marcos Mesquita Fonteles
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 380147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12

G7-FIS.104/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	282,5600	7,0600
				Total:	7,0600
				Total Simples:	25,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,18
				Valor Geral:	31,40

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm - M					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,1600	4,2500
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,3800	6,0800
				Total:	10,3300
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,3000	10,9800	3,2900
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	3,4600	3,6300
				Total:	6,9200
				Total Simples:	17,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,23
				Valor Geral:	21,48

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - M2					
MAO DE OBRA					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,1600	8,5000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	13,7100
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	5,3800	1,4000
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	1,1500	24,9800	28,7300
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	L	0,4000	6,8300	2,7300
				Total:	32,8600
				Total Simples:	46,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,42
				Valor Geral:	57,99

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600


 Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8


 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-FIL 505/3361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Total Simples:	17,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	4,21
			Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,54
				Valor Geral:	94,66

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,2100
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	21,6600	5,8500
				Total:	7,0100
				Total Simples:	18,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,47
				Valor Geral:	22,69

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,0000	65,7800	65,7800
				Total:	65,7800
				Total Simples:	65,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	16,13
				Valor Geral:	81,91

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543	SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
				Total:	22,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Sócio Administrador
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 C.F.P. 064.926.773-12

67-118-10615341



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
				Total:	24,9000
				Total Simples:	47,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,65
				Valor Geral:	59,15

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,1500	0,3800
				Total:	0,3800
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,3800	13,9000
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,3800	5,2100
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,8800	14,1700
				Total:	45,4500
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2100	0,2200
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	53,6300	2,1500
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,3300	5,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,1000	16,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4500	7,8100
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	68,0100	6,1200
11724	PREGO	KG	0,0200	10,9800	0,2200
				Total:	38,4700
				Total Simples:	84,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,87
				Valor Geral:	104,97

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,8800	32,2000
				Total:	58,2700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	49,7300	0,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4500	0,5300
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	321,9500	321,9500
				Total:	322,6200
				Total Simples:	380,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	93,39
				Valor Geral:	474,28

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 30147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

67-RS-1071361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,26
				Valor Geral:	87,64

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,3100	12,8800	3,9900
				Total:	8,3400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	49,7300	0,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4500	1,3100
				Total:	1,6700
				Total Simples:	10,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,45
				Valor Geral:	12,46

C2118 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,7800	12,8800	9,7900
				Total:	20,2200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,7300	0,3000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,0700	1,3100
				Total:	1,6100
				Total Simples:	21,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,35
				Valor Geral:	27,18

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,3800	5,2100
12543	SERVENTE	H	0,3000	12,8800	3,8600
				Total:	9,0700
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	32,6400	32,6400
				Total:	38,7300
				Total Simples:	47,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,72
				Valor Geral:	59,52

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm - M					
---	--	--	--	--	--

Matteo Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.Nº - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P. Nº. 926.773-12

07-FIS108/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7700	5,3100
12048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200	26,6400	37,8300
				Total:	43,1400
				Total Simples:	49,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	12,06
				Valor Geral:	61,26

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	17,3800	4,1700
12543	SERVENTE	H	0,2400	12,8800	3,0900
				Total:	7,2600
MATERIAIS					
11819	RESINA DE EPOXI	KG	1,0000	27,1100	27,1100
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,4800	7,4400
				Total:	34,5500
				Total Simples:	41,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,25
				Valor Geral:	52,06

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100
				Total Simples:	11,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 30147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 039.926.773-12

67-113108/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Valor BDI:	2,91
		Valor Geral:	14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9800
12395 PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
			Total:	11,9200
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
			Total:	3,9800
			Total Simples:	15,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	3,90
			Valor Geral:	19,80

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	17,3800	12,1700
12543 SERVENTE	H	0,8100	12,8800	10,4300
			Total:	22,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0130	49,7300	0,6500
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,7400	22,8500
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0700	0,5200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,4500	0,8800
			Total:	24,9000
			Total Simples:	47,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	11,65
			Valor Geral:	59,15

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,0000	280,3100	280,3100
			Total:	280,3100
			Total Simples:	280,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	68,73
			Valor Geral:	349,04

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	14,1600	7,0800
11530 MONTADOR	H	0,5000	17,3800	8,6900
			Total:	15,7700
MATERIAIS				
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8500	11,7800
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	270,4300	270,4300

G7 - FISCAL 1984

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 TEL: 30147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



				Total:	282,2100
				Total Simples:	297,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	73,06
				Valor Geral:	371,04

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,3800	32,6700
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,8800	13,5200
				Total:	46,1900
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1000	20,5000
				Total:	20,5000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	696,3800	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	70,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	17,26
				Valor Geral:	87,64

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
				Total:	54,2600
				Total Simples:	54,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,30
				Valor Geral:	67,56

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,1600	18,4100
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,3800	22,5900
				Total:	41,0000
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,2000	9,2400
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANJELIM	M2	1,1000	68,4900	76,4400
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	10,9800	1,3200
				Total:	87,0000
				Total Simples:	128,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	31,39
				Valor Geral:	159,39

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,1600	8,5000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,3800	5,2100
				Total:	13,7100

Maícel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.526.773-12

67-11311/136/136/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	5,3800	1,4000
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	1,1500	24,9800	28,7300
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	L	0,4000	6,8300	2,7300
				Total:	32,8600
				Total Simples:	48,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,42
				Valor Geral:	57,99

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,3800	34,7600
12543	SERVEnte	H	6,0000	12,8800	77,2800
				Total:	112,0400
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	318,8900	318,8900
				Total:	318,8900
				Total Simples:	430,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	105,68
				Valor Geral:	536,59

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVEnte	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVEnte	H	0,6000	12,8800	7,7300
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	38,4200	42,2500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9500	15,6000
				Total:	57,8600
				Total Simples:	76,02

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
00147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.826.773-12

07-FISC/12/036/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	18,64
			Valor Geral:	94,66

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	44,1200	48,5300
				Total:	53,6200
			Total Simples:	97,53	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	23,91	
			Valor Geral:	121,44	

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,3800	26,0700
12543	SERVENTE	H	1,7500	12,8800	22,5400
				Total:	48,6100
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4500	1,1700
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	235,4600	247,2300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7900	0,7000
				Total:	249,1000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	352,9700	8,8200
				Total:	8,8200
			Total Simples:	306,53	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	75,16	
			Valor Geral:	381,69	

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,3800	3,4800
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,8800	2,5800
				Total:	6,0600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7900	0,4700
				Total:	0,4700
			Total Simples:	6,53	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	1,60	
			Valor Geral:	8,13	

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2				
--	--	--	--	--

Maribel Mesquita Fontenele
 ENGª CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

C7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12

07-11333/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1600	2,8300
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4000	5,2200
				Total:	8,0500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,1300	3,5900
				Total:	3,8100
Total Simples:					11,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,91
Valor Geral:					14,77

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7800	1,4100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2900	2,4300
				Total:	3,9800
Total Simples:					15,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,90
Valor Geral:					19,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
Total Simples:					17,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,31
Valor Geral:					21,89

C4546 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,6000	17,3800	10,4300
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	17,5100
MATERIAIS					
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	46,8000	93,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	60,3500	36,2100
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	35,1000	21,0600
				Total:	150,8700
Total Simples:					168,38

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.526.773-12

G7-RS 334/336/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	41,29
			Valor Geral:	209,67

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,1600	21,2400
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,3800	52,1400
12543	SERVENTE	H	3,0000	12,8800	38,6400
				Total:	112,0200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	53,6300	0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,4500	1,8000
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	5,1700	41,3600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	4,5000	12,3400	55,5300
				Total:	99,4900
				Total Simples:	211,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	51,86
				Valor Geral:	263,37

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3800	12,5100
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,8800	9,2700
				Total:	21,7800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,4700	32,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,9500	7,8000
				Total:	40,2200
				Total Simples:	62,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	15,20
				Valor Geral:	77,20

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,3800	4,0000
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,8800	2,9600
				Total:	6,9600
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7900	1,8400
				Total:	1,8400
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	2,15
				Valor Geral:	10,95

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Manoel Mesquita Pontes
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.Nº 60147260-8

67 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 004.026.773-12

67-FISC/15/136/19



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,1600	18,4100
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,3800	22,5900
				Total:	41,0000
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,2000	9,2400
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	69,4900	76,4400
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	10,9800	1,3200
				Total:	87,0000
				Total Simples:	128,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	31,39
				Valor Geral:	159,39

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	54,2600	54,2600
				Total:	54,2600
				Total Simples:	54,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,30
				Valor Geral:	67,56

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3800	4,3500
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8800	7,0800
				Total:	11,4300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,7300	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4500	3,9400
				Total:	5,7600
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,21
				Valor Geral:	21,40

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,1600	3,5400
12395	PINTOR	H	0,3500	17,4000	6,0900
				Total:	9,6300
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,9100	2,7400
				Total:	3,0100
				Total Simples:	12,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,00
				Valor Geral:	15,64

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,1600	4,2500

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 BNE 150147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-FISC 16/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



12395	PINTOR	H	0,3500	17,4000	6,0900
				Total:	10,3400
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,4300	3,3400
				Total:	3,6100
				Total Simples:	13,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,42
				Valor Geral:	17,37

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1400
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,2200	1,9500
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	16,5400	2,8100
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,31
				Valor Geral:	21,89

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFICIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	17,3800	4,1700
12543	SERVEANTE	H	0,2400	12,8800	3,0900
				Total:	7,2600
MATERIAIS					
11819	RESINA DE EPOXI	KG	1,0000	27,1100	27,1100
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,4800	7,4400
				Total:	34,5500
				Total Simples:	41,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,25
				Valor Geral:	52,06

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,1600	4,2500
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4000	6,9600
				Total:	11,2100
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4600	0,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	21,6800	5,8500
				Total:	7,0400
				Total Simples:	18,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO

07-FR-337/1361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNF - 660147260-3
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.926.773-12
 G7 Construções e Serviços Eireli



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Valor BDI:	4,47
			Valor Geral:	22,89

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,1600	0,5700
12395	PINTOR	H	0,0800	17,4000	1,3900
				Total:	1,9600
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	12,4600	0,1400
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,2900	0,3500
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	24,7200	3,2600
				Total:	3,7500
				Total Simples:	5,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,40
				Valor Geral:	7,11

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,1600	0,9900
12395	PINTOR	H	0,1300	17,4000	2,2600
				Total:	3,2500
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,4600	0,4100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1760	20,9200	3,6800
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,2900	0,3500
				Total:	4,4400
				Total Simples:	7,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,89
				Valor Geral:	9,58

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	12,8800	34,1300
				Total:	34,1300
				Total Simples:	34,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	8,37
				Valor Geral:	42,50

C0096 - REATERRO APILOADO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,8800	32,2000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	25,0400	2,5000
				Total:	34,7000
				Total Simples:	34,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	6,51
				Valor Geral:	41,21

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 36614/7
 RNF: 050147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 04.526.773-12

07-FISA 18/1364



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,4700	1,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,1200	0,1500
				Total:	2,0000
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,3800	2,7700
12543	SERVENTE	H	0,1595	12,8800	2,0500
				Total:	4,8200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,7300	2,8200
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,8700	0,2500
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4400	22,4400
				Total:	25,5100
				Total Simples:	32,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	7,93
				Valor Geral:	40,26

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,4700	1,8500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,1200	0,1500
				Total:	2,0000
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,3800	2,7700
12543	SERVENTE	H	0,1595	12,8800	2,0500
				Total:	4,8200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,7300	2,8200
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,8700	0,2500
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5400	27,5400
				Total:	30,6100
				Total Simples:	37,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,18
				Valor Geral:	46,61

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,3800	27,8100
12543	SERVENTE	H	1,2500	12,8800	16,1000
				Total:	43,9100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,7300	0,9100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0700	2,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	43,7600	48,1400
				Total:	53,2300
				Total Simples:	97,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO

07-FIS 119/2361

Manoel Mesquita Pontes
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36614-4
 RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 036.576.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Valor BDI:	23,82
		Valor Geral:	120,96

C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	17,3800	8,6900	
12543	SERVENTE	H	0,6100	12,8800	7,8600	
					Total:	16,5500
MATERIAIS						
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	19,9700	2,4000	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	133,9300	147,3200	
					Total:	149,7200
					Total Simples:	166,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	40,77
					Valor Geral:	207,04

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1800	17,3800	3,1300	
12543	SERVENTE	H	0,3600	12,8800	4,6400	
					Total:	7,7700
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,9900	10,9900	
					Total:	10,9900
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	407,2300	0,4100	
					Total:	0,4100
					Total Simples:	19,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	4,70
					Valor Geral:	23,87

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,2000	17,4000	3,4800	
					Total:	3,4800
MATERIAIS						
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0700	0,3200	
					Total:	0,3200
					Total Simples:	3,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	(,93)
					Valor Geral:	4,73

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,1600	16,2800	
12320	ENCANADOR	H	1,1500	17,3800	19,9900	
					Total:	36,2700
MATERIAIS						

Marcel Mesquita Fortes
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 36814/J
 RNF 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-118/20/1334



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2000	0,5600
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	202,1100	202,1100
				Total:	202,6700
				Total Simples:	238,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	58,59
				Valor Geral:	297,53

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,1600	16,2800
12320	ENCANADOR	H	1,1500	17,3800	19,9900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,3800	52,1400
12543	SERVENTE	H	5,2000	12,8800	66,9800
				Total:	155,3900
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	49,7300	3,9800
10280	BRITA	M3	0,0211	74,8300	1,5800
10411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	UN	1,0000	217,3000	217,3000
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,9100	1,0700	5,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,3400	0,4500	10,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2800
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	107,1500	107,1500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	90,0000	0,2500	22,5000
				Total:	368,0900
				Total Simples:	523,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	128,36
				Valor Geral:	651,84

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,1600	16,2800
12320	ENCANADOR	H	1,1500	17,3800	19,9900
				Total:	36,2700
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2000	0,5600
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	215,8300	215,8300
				Total:	216,3900
				Total Simples:	252,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	61,95
				Valor Geral:	314,61

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,1600	4,9600
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,3800	6,0800
				Total:	11,0400
MATERIAIS					
11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	9,1700	9,1700
				Total:	9,1700
				Total Simples:	20,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO

67-FIS 22/1364

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/16
 RNF - 60.147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 04.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Valor BDI:	4,96
		Valor Geral:	25,17

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,1600	5,6600
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,3800	6,9500
				Total:	12,6100
MATERIAIS					
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	28,9900	28,9900
				Total:	28,9900
				Total Simples:	41,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,20
				Valor Geral:	51,80

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	14,1600	11,7500
12320	ENCANADOR	H	0,8300	17,3800	14,4300
				Total:	26,1800
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	48,0500	48,5300
				Total:	48,8100
				Total Simples:	74,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	18,39
				Valor Geral:	93,38

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,1600	4,3900
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	17,6200	5,4600
				Total:	9,8500
MATERIAIS					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	21,7000	22,1300
				Total:	22,1300
				Total Simples:	31,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	7,84
				Valor Geral:	39,82

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,1600	2,9700
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	17,6200	3,7000
				Total:	6,6700
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	15,8000	15,8000
				Total:	15,8000
				Total Simples:	22,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,53
				Valor Geral:	28,00

Marcel Mesquita Pontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 960147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P. 034.926.773-12

G7-FIS 22/3361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	14,1600	65,8400
12320	ENCANADOR	H	4,6500	17,3800	80,8200
				Total:	146,6600
MATERIAIS					
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	289,2500	289,2500
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	59,3500	59,3500
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	104,1800	104,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2800
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	878,4700	878,4700
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	107,1500	107,1500
				Total:	1.438,6800
				Total Simples:	1.585,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	388,73
				Valor Geral:	1.974,07

C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,1600	35,4000
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	17,6200	8,8100
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,3800	43,4500
				Total:	87,6600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	42,4700	10,6200
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.581,0100	1.581,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
11292	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	8,9900	8,9900
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	16,0900	96,5400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	52,0300	52,0300
				Total:	1.749,7900
				Total Simples:	1.837,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	450,54
				Valor Geral:	2.287,99

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,1600	49,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	17,6200	61,6700
				Total:	111,2300
MATERIAIS					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,2600	24,2600
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,2700	27,2700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	72,4500	72,4500
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,1800	52,1800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,0000	4,0000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	8,7900	8,7900
				Total:	188,9500
				Total Simples:	300,18

G7-118223/1364

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 064.528.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	73,60
			Valor Geral:	373,78

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1600	4,2500
				Total:	4,2500
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9000	0,9000
				Total:	0,9000
				Total Simples:	5,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,26
				Valor Geral:	6,41

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,1600	21,2400
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,6200	26,4300
				Total:	47,6700
MATERIAIS					
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	38,9200	38,9200
				Total:	38,9200
				Total Simples:	86,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	21,23
				Valor Geral:	107,82

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,1600	11,3300
12395	PINTOR	H	1,5000	17,4000	26,1000
				Total:	37,4300
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0400	0,3300
				Total:	0,3300
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,26
				Valor Geral:	47,02

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,1600	21,2400
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	24,6800	37,0200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,6200	26,4300
				Total:	84,6900
MATERIAIS					
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.416,7000	7.416,7000
				Total:	7.416,7000
				Total Simples:	7.501,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C/P 034.926.773-12

67-FIS 2241361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



		Valor BDI:	1.839,34
		Valor Geral:	9.340,73

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	218,7900	218,7900
			Total:	218,7900
			Total Simples:	218,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	53,65
			Valor Geral:	272,44

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,1600	7,0800
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	17,6200	8,8100
			Total:	15,8900
MATERIAIS				
10268 BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	1,0000	104,0300	104,0300
			Total:	104,0300
			Total Simples:	119,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	29,40
			Valor Geral:	149,32

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,1600	5,6600
12320 ENCANADOR	H	0,4000	17,3800	6,9500
			Total:	12,6100
MATERIAIS				
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	567,4500	567,4500
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5700	1,1400
			Total:	568,5900
			Total Simples:	581,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	142,51
			Valor Geral:	723,71

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	17,6200	8,8100
12543 SERVENTE	H	0,5000	12,8800	6,4400
			Total:	15,2500
MATERIAIS				
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	246,4600	246,4600
			Total:	246,4600
			Total Simples:	261,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	64,17
			Valor Geral:	325,88

G7-FIS 251361

Manoel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNº 50147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 009.526.773-12



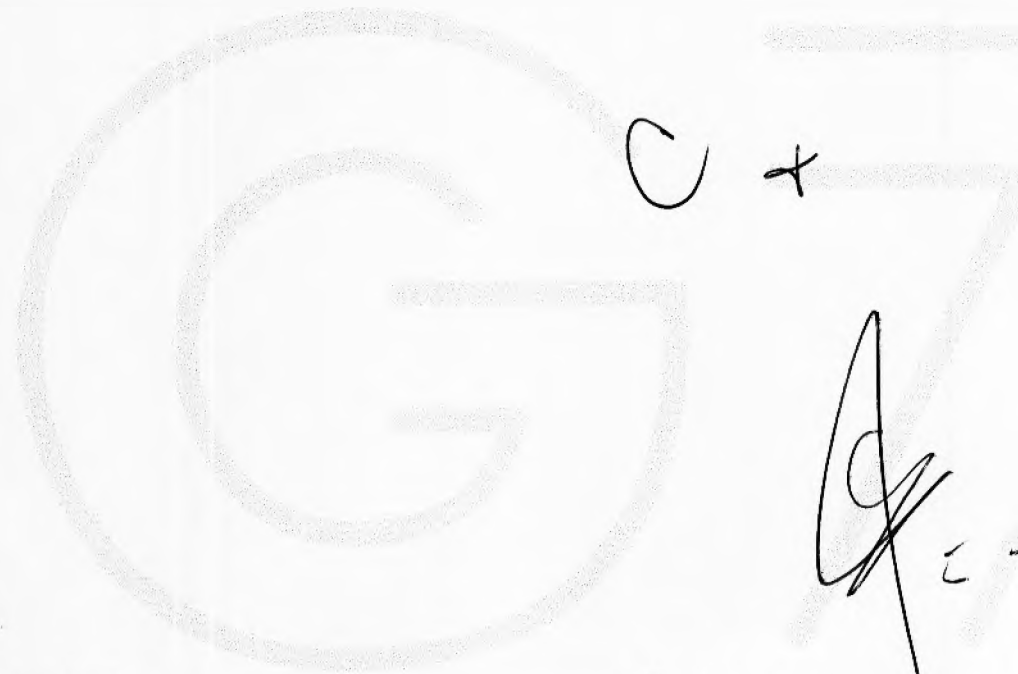
CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				- UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,1600	49,5600
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,6200	26,4300
				Total:	75,9900
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,5800	46,7400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,8500	45,8500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2900	2,2900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,8300	34,8300
				Total:	129,7100
				Total Simples:	205,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	50,44
				Valor Geral:	256,14

CARIRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.



G7-FIS 126/3361

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F. 099.026.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNFº 60147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

92534- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0040000	5,68	0,02
00004491	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,3970000	2,01	0,79
00004517	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,0300000	48,06	1,44
00005073	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	15,11	1,05
00006189	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,79	6,76
00040304	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,1110000	34,88	3,86
TOTAL:						13,92

92268- FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015

	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,0500000	32,56	34,17
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0060000	15,12	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250000	17,79	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050000	20,12	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0010000	17,75	0,01
TOTAL :						34,66

88878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332000	2,85	0,06
8153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,0000000	2,44	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1232000	17,50	2,16
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0388000	13,77	0,53
TOTAL :						5,20

85675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018

	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0198000	9,89	0,19
12774	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	109,88	109,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259000	13,50	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259000	17,50	9,20
TOTAL :						126,33

95635 -KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2018

	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,0000000	54,35	54,35
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,3080000	11,88	3,53
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0720000	32,51	2,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,3960000	1,28	0,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7025000	13,80	23,49

G7-FIS 1271361

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 36074/v
 R.N. 12127

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 004.518.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						
OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE						
DATA: DEZEMBRO 2020						
BDI: 24,52%						
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7026000	17,50	29,79
					TOTAL:	114,10

97741-KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016						
	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,0000000	0,81	1,22
813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	2,93	2,93
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000000	0,51	1,02
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000000	3,93	7,86
8018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1504)	SINAPI	UN	1,0000000	22,82	22,82
9886	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,0282000	2,90	7,86
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,9583000	9,75	9,31
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,4455000	11,88	5,29
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,1100000	32,51	3,57
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,4480000	1,28	0,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4506000	13,80	20,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4506000	17,50	25,38
					TOTAL:	187,84

89495-RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014						
	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0049000	37,43	0,18
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	6,79	6,79
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0075000	32,51	0,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0120000	1,28	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0360000	13,80	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0360000	17,50	0,61
					TOTAL:	8,31

72285- CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO						
	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1100000	78,00	8,58
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,4100000	22,54	9,24
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0310000	62,96	1,95
7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,0000000	0,44	8,80
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9800000	17,91	17,55
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0700000	13,77	28,50
					TOTAL:	74,62

92352- JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015						
	MATERIAL/SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0300000	9,99	0,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0070000	21,35	0,14
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	59,07	59,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0520000	13,80	14,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0520000	17,50	18,41

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RIV - 60147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 034.516.773-12

G7-FIS 128/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE
DATA: DEZEMBRO 2020
BDI: 24,52%
TOTAL : 02,43

92353- JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						
	MATERIAL/SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0300000	9,89	0,29
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	53,18	53,18
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0070000	21,35	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0520000	13,80	14,51
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0520000	17,50	18,41
TOTAL :						86,53

92357- TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						
	MATERIAL/SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0450000	9,89	0,44
8289	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	73,77	73,77
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0110000	21,35	0,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4030000	13,80	19,36
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4030000	17,50	24,55
TOTAL :						118,35

92890- UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						
	MATERIAL/SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0300000	9,89	0,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0070000	21,35	0,14
9899	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	98,89	98,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7020000	13,80	9,68
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7020000	17,50	12,28
TOTAL :						121,08

92347- LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015						
	MATERIAL/SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0300000	9,89	0,29
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	37,53	37,53
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0070000	21,35	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7020000	13,80	9,68
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7020000	17,50	12,28
TOTAL :						98,92

CARIRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli

Élcero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.826.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/B
RNF 60147260-8

G7-Fis 229/136/



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,50M, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO

Preço Adotado: 372,88 Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	3,80	10,56	38,016
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	13,40	40,2
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE 2,75 X 1,65" M	M2	1,08	62,50	67,5
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	6,00	0,30	1,8
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00	23,37	23,37
TOTAL MATERIAIS					170,886
MAO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	18,66	36,4854
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	16,92	25,5492
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	12,68	46,916
TOTAL MAO DE OBRA					108,9506
Total Simples					278,84
Encargos					92,83
BDI					0
TOTAL GERAL					372,88

COMP. 03 - POLIMENTO EM PISO DE CONCRETO E APLICAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO

Preço Adotado: 30,29 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	12,88	7,73
12391	PEDREIRO	H	0,8	17,38	13,90
TOTAL MAO DE OBRA					21,83
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,83	0,66
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,66
MATERIAIS					
11101	ESMERIL N.36	UN	0,11	31,10	3,11
11102	ESMERIL N.50	UN	0,05	31,10	1,55
11318	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA P/BOB	M	2,5	1,33	3,33
TOTAL MATERIAIS					7,98
Total Simples					30,29
Encargos					INCLUSO
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,29

COMP. 04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10mm FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES

Preço Adotado: 850,71 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
MERCADO	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	UN	4	43,88	175,52
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4	1,63	6,52
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2	5,82	11,64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,88	270,43	457,03
TOTAL MATERIAIS					650,71
Total Simples					850,71
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					850,71

COMP. 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2,50)m E=10mm

Preço Adotado: 4.280,11 Unid: C/D

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,80	6,02	15,66
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30	3,02	3,93
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,80	28,66	88,32
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,80	589,23	1.532,00

Handwritten signature
 Manoel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 10147260-8

Handwritten signature
 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F.P. 034.926.773-12

07-18330/1361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60	16,87	46,54
16635	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,58	215,00	335,40
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,80	21,80	58,88
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	6,13	270,43	2.198,60
TOTAL MATERIAIS					4.280,11
Total Simples					4.280,11
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4.280,11

COMP.07 - LUMINÁRIA LED PLAFON 4000K DE EMBUTIR SLIM, 22x22CM, BIVOLT 18W

Preço Adotado: 97,61 Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 11" CM	UN	1	72,19	72,19
TOTAL MATERIAIS					72,19
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,18	11,328
12312	ELETRICISTA	H	0,8	17,82	14,096
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
Total Simples					97,614
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					97,61

COMP.08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT, 7W

Preço Adotado: 54,58 Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	29,16	29,16
TOTAL MATERIAIS					29,16
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,18	11,328
12312	ELETRICISTA	H	0,8	17,82	14,096
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
Total Simples					54,584
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					54,58

COMP.09 - LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W

Preço Adotado: 89,27 Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	36,12	36,12
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	27,73	27,73
TOTAL MATERIAIS					63,85
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,18	11,328
12312	ELETRICISTA	H	0,8	17,82	14,096
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
Total Simples					89,274
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					89,27

COMP.10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO, 30x15CM, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W

Preço Adotado: 82,33 Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

Handwritten signature
 Manoel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/0
 RNP 060147280-8

Handwritten signature
 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.F. 024.926.770-12

G7-FIS 384/3361



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	29,18	29,18
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	27,73	27,73
TOTAL MATERIAIS					56,81
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,18	11,328
12312	ELETRICISTA	H	0,8	17,82	14,096
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
Total Simples					82,334
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					82,33

COMP.11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W

Preço Adotado: 351,12 | Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1	8,39	8,39
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	279,17	279,17
TOTAL MATERIAIS					287,56
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,18	28,32
12312	ELETRICISTA	H	2	17,82	35,24
TOTAL MAO DE OBRA					63,56
Total Simples					351,12
Encargos					INCLUSO
BDI					0
TOTAL GERAL					351,12

COMP.12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO

Preço Adotado: 1.819,57 | Unid: C.J

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12185	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	8,30	144,58	1344,58
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	KG	21,95	6,05	132,80
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,88	23,50	44,18
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	UN	20,00	1,63	32,80
TOTAL MATERIAIS					1554,17
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,00	14,18	56,84
11856	SERRALHEIRO	H	4,00	17,38	69,52
11879	SOLDADOR	H	4,00	17,43	69,72
11530	MONTADOR	H	4,00	17,38	69,52
TOTAL MAO DE OBRA					265,40
Total Simples					1819,57
Encargos					INCLUSO
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.819,57

CARRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

G7-FIS 132/1361

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	TOTAL(R\$)
ÓRGÃO	CÓDIGO					
19.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	5.419,90	5.419,90
SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,20	12.193,42	2.438,68
TOTAL SIMPLES						7.858,58
TOTAL P/ 12 MESES						94.303,01
FRAÇÃO DE 100%						943,03
BDI: 24,52%						231,23
TOTAL GERAL						1.174,26

CARIRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

G7-FLS 333/3361

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C. P. 004.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020
 BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,18

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	10,16

BDI = 24,52%

PARCELA DO B.D.I	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

CARRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

67-FIS 334/2361

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 000.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
 DATA: DEZEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Reacisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	indenização Adicional	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

CARRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

67-FIS 135/136

G7 Construções e Serviços Eireli
 Clesio George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 039.526.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNº 30147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: DEZEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	Não Incide
B2	Feriados	3,71	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13 Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	44,97	16,84
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total	14,34	11,03
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total	8,02	3,19

CARRIAÇU-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020.

Handwritten signature and initials

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.P.F. 001.526.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
0147260-8

G7-FIS 136/136/