



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

VOLUME XIX

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**, com data de abertura marcada para o dia **28 DE MARÇO DE 2022**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.	R\$ 750.196,04

VALOR TOTAL R\$ 750.196,04 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
23 DE MARÇO DE 2022.

DIVAL
TELES

CARNEIRO:1
952788838

7

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES

CARNEIRO:19527
888387

Dados: 2022.03.23
15:20:49 -03'00'

JOAO LEITE
DE ARAUJO
NETO:2339
1448334

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:2339144833

4
Dados: 2022.03.23
15:21:02 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO				
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.274,87	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.907,55	0,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	200.105,91	26,67
4	PAREDES E PAINÉIS	42.433,45	5,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.202,36	5,36
6	COBERTURA	33.485,40	4,46
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.850,40	0,38
8	REVESTIMENTOS	108.072,05	14,41
9	PISOS	88.698,77	11,82
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.515,92	4,47
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.279,46	3,24
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.283,70	6,17
13	PINTURA	47.779,64	6,37
14	DIVERSOS	65.306,57	8,71
	VALOR BDI TOTAL:	147.721,40	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	602.474,64	
	VALOR TOTAL:	750.196,04	

SETECENTOS E CINQUENTA MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

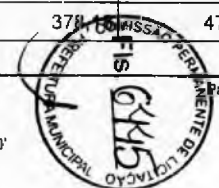
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.252,51	10.274,87
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	343,74	428,03	1.546,83	1.926,14	
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,95	1.581,34	1.269,95	1.581,34	
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,61	1.223,55	982,61	1.223,55	
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,92	145,59	2.338,40	2.911,80	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,05	7,53	2.114,72	2.632,04	
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.547,72	6.907,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	69,43	41,21	51,31	2.861,21	3.562,45	
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	103,65	129,06	2.023,25	2.519,25	
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	51,81	663,26	825,85	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								160.702,19	200.105,91
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	519,84	647,30	504,24	627,88	
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,16	520,69	20.954,00	26.091,78	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,59	117,78	49.930,28	62.171,35	
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.011,27	14,27	17,77	28.700,82	35.740,27	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	746,72	12,07	15,03	9.012,91	11.223,20	
3.6	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	406,47	506,14	12.039,64	14.991,87	
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	335,44	106,25	132,30	35.640,50	44.378,71	
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	167,90	3.919,80	4.880,85	
4	PAREDES E PAINÉIS								34.077,93	42.433,45
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,18	73,69	30.670,04	38.189,84	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.636,71	2.038,03	834,72	1.039,40	
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,73	136,64	2.573,17	3.204,21	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								32.285,69	40.202,35
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,86	149,25	5.562,70	6.926,69	
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,75	149,11	2.514,75	3.131,31	
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,06	156,97	378,30	470,91	

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 23/03/2022 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

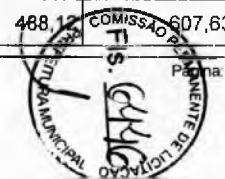
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,51	47,95	2.772,72	3.452,40
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,70	46,94	4.633,33	5.768,93
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,47	10,55	2.081,93	2.593,19
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	234,60	292,12	1.090,89	1.358,36
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	237,42	295,64	3.570,80	4.446,43
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM	SEINFRA	M2	1,00	548,07	682,46	548,07	682,46
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	349,06	434,65	488,68	608,51
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	148,88	185,39	2.239,16	2.788,27
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.576,77	4.453,79	3.576,77	4.453,79
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	354,35	441,24	2.827,71	3.521,10
6	COBERTURA							26.892,02	33.485,40
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,15	74,90	13.557,21	16.881,71
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,53	51,71	9.360,45	11.654,92
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,68	41,94	887,47	1.105,12
6.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	55,40	55,72	69,38	3.086,89	3.843,85
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.289,14	2.850,40
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,55	35,55	2.289,14	2.850,40
8	REVESTIMENTOS							86.793,48	108.072,05
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,12	7,62	6.343,38	7.898,13
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,67	14,53	3.424,09	4.263,25
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,12	36,26	8.362,10	10.412,42
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,95	38,54	23.192,07	28.879,56
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20MM P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,75	40,78	9.609,18	11.965,26
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,09	139,57	27.054,04	33.686,62
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,28	126,11	4.637,61	5.774,58
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,66	13,27	488,12	607,63

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	SEINFRA	REPERA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	HORA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
		DATA REF.:	05/2021		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,85	9,77	1.894,68	2.358,09
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	22,97	28,60	1.788,21	2.226,51
9	PISOS							71.234,38	88.698,77
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	515,06	641,35	9.065,06	11.287,76
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM. C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,07	29,97	7.062,38	8.793,50
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,82	130,52	30.755,24	38.295,87
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,85	9,77	2.303,27	2.866,62
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	39,67	49,40	3.871,00	4.820,45
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,39	339,18	15.757,76	19.621,56
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	29,10	83,15	103,54	2.419,67	3.013,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS							26.915,92	33.515,92
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,46	96,45	1.704,12	2.121,90
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,35	92,58	223,05	277,74
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20MMX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,22	11,48	36,88	45,92
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,51	11,84	66,57	82,88
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,20	8,97	21,60	26,91
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,71	15,83	12,71	15,83
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,80	14,69	377,60	470,08
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	9,19	36,90	45,95
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,60	9,46	524,40	652,74
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,62	19,45	15,62	19,45
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,25	14,01	11,25	14,01
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,32	42,74	102,96	128,22
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,23	5,27	198,81	247,69
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	SEINFRA	UN	4,00	11,35	14,13	45,40	56,52
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,86	24,73	238,32	296,76
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,55	10,65	205,20	255,60

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,28	25,25	60,84	75,75
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,47	6,81	218,91	272,54
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,41	9,23	1.120,84	1.396,13
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,95	24,84	710,82	885,05
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	722,08	899,13	5.054,56	6.293,91
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	9,85	319,06	397,29	3.142,74	3.913,31
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	321,68	400,56	2.573,44	3.204,48
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,58	124,00	298,74	372,00
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	878,01	1.093,30	878,01	1.093,30
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,17	325,21	5.484,57	6.829,41
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	587,11	731,07	587,11	731,07
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,19	134,72	973,71	1.212,48
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,43	34,16	54,86	68,32
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,80	219,93	273,86	1.935,38	2.409,97
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							19.498,69	24.279,46
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,17	93,60	375,85	468,00
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	395,67	492,69	3.165,36	3.941,52
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,68	59,37	1.001,28	1.246,77
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,21	56,30	135,63	168,90
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,74	15,86	598,78	745,42
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,69	17,05	739,26	920,70
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,91	34,75	251,19	312,75
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	23,00	14,74	18,35	339,02	422,05
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,48	20,52	428,48	533,52
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,76	32,08	51,52	64,16
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,39	29,13	140,34	174,78
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,31	34,01	81,93	102,03

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF. 05/2021			

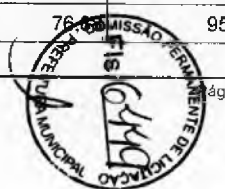
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,75	43,27	486,50	605,78
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,91	50,94	40,91	50,94
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,10	47,44	114,30	142,32
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,77	10,92	403,42	502,32
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,08	17,53	56,32	70,12
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,33	22,82	586,56	730,24
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,95	34,80	27,95	34,80
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,02	42,36	238,14	296,52
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,11	22,55	633,85	789,25
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,24	16,49	493,59	614,75
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	118,07	18,40	22,91	2.172,49	2.704,98
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	9,97	28,95	36,05	288,63	359,42
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,54	40,52	2.581,40	3.214,45
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,99	5.062,97	4.065,99	5.062,97
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.165,98	46.283,70
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,74	379,46	304,74	379,46
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,50	106,46	85,50	106,46
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,03	150,71	242,06	301,42
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	25,50	20,48	25,50
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	25,50	20,48	25,50
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,48	25,50	389,12	484,50
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,26	19,00	228,90	285,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,92	33,52	53,84	67,04
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,01	47,33	38,01	47,33
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,89	37,22	298,90	372,20
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,74	53,22	42,74	53,22
12.12	C1461	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,44	47,87	76,88	95,74

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	VALOR DESONERAÇÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA DE INÍCIO:	02/21	DATA DE FIM:	05/2021

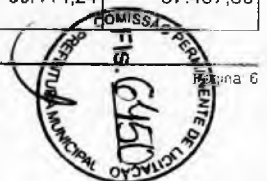
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID FOR	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,06	20,00	995,72	1.240,00
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,35	30,32	121,75	151,60
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,65	144,01	462,60	576,04
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,44	163,67	262,88	327,34
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,54	112,74	4.436,46	5.524,26
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,13	128,42	928,17	1.155,78
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,36	100,06	642,88	800,48
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,13	128,42	103,13	128,42
12.21	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,24	224,43	1.081,44	1.346,58
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,60	5,73	1.976,62	2.462,18
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,07	7,56	12.678,11	15.790,19
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,36	9,16	185,47	230,83
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,83	18,47	1.801,85	2.244,11
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,09	18,79	9.431,25	11.743,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,00	318,77	256,00	318,77
13	PINTURA							38.372,59	47.779,64
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,79	14,68	11.684,95	14.549,20
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,22	23,93	19.048,75	23.716,78
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,34	17,86	3.808,27	4.743,08
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,54	20,60	1.535,24	1.912,09
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,54	25,58	1.906,52	2.374,34
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,54	46,74	349,12	434,68
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	5,59	39,74	49,47
14	DIVERSOS							52.446,40	65.306,57
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,39	400,19	30.114,24	37.497,80

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888.387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	306,65	381,84	10.649,95	13.261,30
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	480,18	597,92	5.834,19	7.264,73
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,90	27,27	2.045,02	2.546,47
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	13,55	3.803,00	4.736,27
								VALOR BDI TOTAL:	147.721,40
								VALOR ORÇAMENTO:	602.474,64
								VALOR TOTAL:	750.196,04

SETECENTOS E CINQUENTA MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS



f



DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA	RECURSOS:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	MOBILIDADE:	83,85%	MANUTENÇÃO:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-		-
		DATA RES.	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.274,87	100,00 %						100,00 %
			10.274,87						10.274,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.907,55	100,00 %						100,00 %
			6.907,55						6.907,55
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	200.105,91	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			80.042,36	100.052,96	20.010,59				200.105,91
4	PAREDES E PAINÉIS	42.433,45			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					33.946,76	8.486,69			42.433,45
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.202,35				20,00 %	80,00 %		100,00 %
						8.040,47	32.161,88		40.202,35
6	COBERTURA	33.485,40				80,00 %	40,00 %		100,00 %
						20.091,24	13.394,16		33.485,40
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.850,40						100,00 %	100,00 %
								2.850,40	2.850,40
8	REVESTIMENTOS	108.072,05			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					21.614,41	32.421,62	32.421,62	21.614,40	108.072,05
9	PISOS	88.698,77				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						26.609,63	35.479,51	26.609,63	88.698,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	33.515,92		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				6.703,18	10.054,78	6.703,18	6.703,18	3.351,60	33.515,92
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.279,46				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						7.283,84	9.711,78	7.283,84	24.279,46
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.283,70		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				9.256,74	13.885,11	9.256,74	9.256,74	4.628,37	46.283,70
13	PINTURA	47.779,64					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							23.889,82	23.889,82	47.779,64
14	DIVERSOS	65.306,57				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						13.061,31	19.591,97	32.653,29	65.306,57
		750.196,04	97.224,78	116.012,88	99.511,65	131.954,72	182.610,66	122.881,35	
			97.224,78	213.237,66	312.749,31	444.704,03	627.314,69	750.196,04	750.196,04

f



DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL. TELES
 CARNEIRO: 9527888387
 Dados: 2022.03.23 15:24:41 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:24:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8200	4,0494
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9900	84,9900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6800	5,2156
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,8200	71,7300
TOTAL MATERIAL:					165,9850

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,5800	6,4823
TOTAL SERVICIO:					6,4823

VALOR:	343,74
VALOR SEM ENCARGOS:	236,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	343,74
VALOR COM BDI:	428,03
QUANTIDADE:	4,50
VALOR BDI TOTAL:	379,31

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2500	48,2500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9600
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,8600	488,8600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,5000	264,5000
TOTAL MATERIAL:					1.269,9500

VALOR:	1.269,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,95
VALOR COM BDI:	1.581,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	311,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,5600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,9800	14,9800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	76,7100	76,7100
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,5600	55,6000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	289,2700	144,6350
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	26,0000	260,0000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,5500	57,7500
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,4000	6,7000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:				642,4550

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	396,7400	49,5925
TOTAL SERVICIO:				49,5925

VALOR: 982,61
VALOR SEM ENCARGOS: 789,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 193,06
VALOR COM ENCARGOS: 982,61
VALOR COM BDI: 1.223,55
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 240,94

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:				51,8914

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	5,2400	3,3143
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	9,2200	0,9460
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	3,4000	0,3488
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,3200	4,2372
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	0,06840000	9,8700	0,6751
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,9600	0,3037
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	16,8300	28,7692
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	16,2600	1,6683
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,10260000	27,8900	2,8615
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	19,0700	13,0401
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	SEINFRA UN	0,20460000	14,6500	2,9974

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

I2444 CAIXA)

TOTAL MATERIAL: 59,1616

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	396,7400	5,8718
TOTAL SERVICIO:				5,8718

VALOR: 116,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 83,31
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61
 VALOR COM ENCARGOS: 116,92
 VALOR COM BDI: 145,59
 QUANTIDADE: 20,00
 VALOR BDI TOTAL: 573,40

630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,1100	0,4022
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,2400	0,4896
I1724 PREGO	KG	0,01200000	15,0900	0,1811
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	27,8900	0,2510
TOTAL MATERIAL:				1,3239

VALOR: 6,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,11
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,94
 VALOR COM ENCARGOS: 6,05
 VALOR COM BDI: 7,53
 QUANTIDADE: 349,54
 VALOR BDI TOTAL: 517,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

VALOR: 41,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,55
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,66
 VALOR COM ENCARGOS: 41,21
 VALOR COM BDI: 51,31
 QUANTIDADE: 69,43
 VALOR BDI TOTAL: 701,24

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,55%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	HORA
			MES	REP.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2150

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	72,5500	83,4325
TOTAL MATERIAL:				83,4325

VALOR:	103,65
VALOR SEM ENCARGOS:	90,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	103,65
VALOR COM BDI:	129,06
QUANTIDADE:	19,52
VALOR BDI TOTAL:	496,00

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				41,6090

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR COM BDI:	51,81
QUANTIDADE:	15,94
VALOR BDI TOTAL:	162,59

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,5400	45,7469
10260 BRITA	M3	0,87800000	73,9800	64,9544
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:				229,5013

VALOR:	519,84
VALOR SEM ENCARGOS:	333,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	519,84
VALOR COM BDI:	647,30
QUANTIDADE:	0,97
VALOR BDI TOTAL:	123,64

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	HORA	MES	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:				264,5700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	65,5400	23,9090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	64,1400	70,5540
TOTAL MATERIAL:				153,5930

VALOR:	418,16
VALOR SEM ENCARGOS:	252,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,16
VALOR COM BDI:	520,69
QUANTIDADE:	50,11
VALOR BDI TOTAL:	5.137,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	28,7100	7,4646
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	12,2400	14,6880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,4000	3,3500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	9,7200	11,3724
TOTAL MATERIAL:				43,9130

VALOR:	94,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,59
VALOR COM BDI:	117,78
QUANTIDADE:	527,86
VALOR BDI TOTAL:	12.241,07

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2300	11,0760
TOTAL MATERIAL:						11,2712

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR COM BDI:	17,77
QUANTIDADE:	2,011,27
VALOR BDI TOTAL:	7,039,45

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	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
TOTAL MATERIAL:						9,4412

VALOR:	12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR COM BDI:	15,03
QUANTIDADE:	746,72
VALOR BDI TOTAL:	2.210,29

R42 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,5400	55,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7600	59,9914
TOTAL MATERIAL:						297,3174

VALOR:	406,47
VALOR SEM ENCARGOS:	337,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	406,47

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

VALOR COM BDI: 506,14
QUANTIDADE: 29,62
VALOR BDI TOTAL: 2.952,23

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0400	5,9496
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0700	42,0700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2400	15,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4000	0,4020
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7200	6,3180
TOTAL MATERIAL:					75,1136

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,0500	11,5815
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:					18,4290

VALOR: 106,25
VALOR SEM ENCARGOS: 92,01
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,24
VALOR COM ENCARGOS: 106,25
VALOR COM BDI: 132,30
QUANTIDADE: 335,44
VALOR BDI TOTAL: 8.738,21

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR: 134,84
VALOR SEM ENCARGOS: 49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%): 85,36
VALOR COM ENCARGOS: 134,84
VALOR COM BDI: 167,90
QUANTIDADE: 29,07
VALOR BDI TOTAL: 961,05

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,5400	0,9831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9929

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR COM BDI:	73,69
QUANTIDADE:	518,25
VALOR BDI TOTAL:	7.519,80

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7600	11,7120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,5400	40,8642
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2300	553,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9800	64,9544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2400	7,3440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7200	48,6000
TOTAL MATERIAL:						930,9786

VALOR:	1.636,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.201,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.636,71
VALOR COM BDI:	2.038,03
QUANTIDADE:	0,51
VALOR BDI TOTAL:	204,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4440

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,5500	2,9020
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1200	23,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,7600	6,4584
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0900	0,3018
TOTAL MATERIAL:					54,7988

VALOR:	109,73
VALOR SEM ENCARGOS:	75,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,75
VALOR COM ENCARGOS:	109,73
VALOR COM BDI:	136,64
QUANTIDADE:	23,45
VALOR BDI TOTAL:	631,04

894 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1900	75,1900
TOTAL MATERIAL:					75,1900

VALOR:	119,86
VALOR SEM ENCARGOS:	92,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,86
VALOR COM BDI:	149,25
QUANTIDADE:	46,41
VALOR BDI TOTAL:	1.363,99

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

DIVAL TELES
CARNEIRO:1952788387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:1952788387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RJA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6700	44,6700
TOTAL MATERIAL:						44,6700

VALOR: 119,75
VALOR SEM ENCARGOS: 74,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
VALOR COM ENCARGOS: 119,75
VALOR COM BDI: 149,11
QUANTIDADE: 21,00
VALOR BDI TOTAL: 616,56

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9800	50,9800
TOTAL MATERIAL:						50,9800

VALOR: 126,06
VALOR SEM ENCARGOS: 80,36
VALOR ENCARGOS (83.86%): 45,70
VALOR COM ENCARGOS: 126,06
VALOR COM BDI: 156,97
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 32,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,1200

VALOR: 38,51
VALOR SEM ENCARGOS: 32,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,72
VALOR COM ENCARGOS: 38,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 47,95
 QUANTIDADE: 72,00
 VALOR BDI TOTAL: 679,68

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,8700	23,9740
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0900	0,6036
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						26,4376

VALOR: 37,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,84
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,86
 VALOR COM ENCARGOS: 37,70
 VALOR COM BDI: 46,94
 QUANTIDADE: 122,90
 VALOR BDI TOTAL: 1.135,60

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	4,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0900	0,3018
TOTAL MATERIAL:						4,7118

VALOR: 8,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,18
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,29
 VALOR COM ENCARGOS: 8,47
 VALOR COM BDI: 10,55
 QUANTIDADE: 245,80
 VALOR BDI TOTAL: 511,26

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
					REF.	05/2021
						0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,5400	0,4719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,5500	123,5500

TOTAL MATERIAL: 125,6424

VALOR: 234,60

VALOR SEM ENCARGOS: 166,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 67,68

VALOR COM ENCARGOS: 234,60

VALOR COM BDI: 292,12

QUANTIDADE: 4,65

VALOR BDI TOTAL: 267,47

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 (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,4200	237,4200

TOTAL MATERIAL: 237,4200

VALOR: 237,42

VALOR SEM ENCARGOS: 237,42

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 237,42

VALOR COM BDI: 295,64

QUANTIDADE: 15,04

VALOR BDI TOTAL: 875,63

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

TOTAL MAO DE OBRA: 77,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1700	12,2550
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,9300	114,8250
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,8600	18,8650
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,3900	321,3900

TOTAL MATERIAL: 470,9300

VALOR: 548,07

VALOR SEM ENCARGOS: 501,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 46,77

VALOR COM ENCARGOS: 548,07

VALOR COM BDI: 682,46

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 134,39

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
			REF:	05/2021		

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:				77,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	1,1800	3,6580
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	8,1700	12,2550
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA M	4,00000000	6,8600	27,4400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	228,6300	228,6300
TOTAL MATERIAL:				271,9830

VALOR: 349,06
VALOR SEM ENCARGOS: 302,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,77
VALOR COM ENCARGOS: 349,06
VALOR COM BDI: 434,65
QUANTIDADE: 1,40
VALOR BDI TOTAL: 119,83

C1670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	148,8800	148,8800
TOTAL MATERIAL:				148,8800

VALOR: 148,88
VALOR SEM ENCARGOS: 148,88
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 148,88
VALOR COM BDI: 185,39
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 549,11

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10M E=10MM (C.J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	6,6000	17,1600
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	4,2500	5,5250
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	22,2400	28,9120
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	34,1900	88,8940
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	28,2400	73,4240
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	104,7400	136,1620
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	586,8100	1.525,7060
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA UN	2,60000000	11,6800	30,3680
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	35,1200	91,3120
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	321,3900	1.579,3105
TOTAL MATERIAL:				3.576,7735



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.

VALOR:	3.576,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3.576,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.576,77
VALOR COM BDI:	4.453,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	877,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4600	14,1900
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,3900	321,3900
TOTAL MATERIAL:					335,5800

VALOR:	354,35
VALOR SEM ENCARGOS:	342,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	354,35
VALOR COM BDI:	441,24
QUANTIDADE:	7,98
VALOR BDI TOTAL:	693,39

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.407,1100	24,5525
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0900	1,8108
TOTAL MATERIAL:					26,3633

VALOR:	60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	60,15
VALOR COM BDI:	74,90
QUANTIDADE:	225,39
VALOR BDI TOTAL:	3.324,50

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022		BDI: 24,56%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 5MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,9600	31,0040
TOTAL MATERIAL:						33,2760
VALOR:						41,53
VALOR SEM ENCARGOS:						36,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						41,53
VALOR COM BDI:						51,71
QUANTIDADE:						225,39
VALOR BDI TOTAL:						2.294,47

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,7800	29,1794
TOTAL MATERIAL:						29,1794

VALOR:						33,68
VALOR SEM ENCARGOS:						30,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,68
VALOR COM BDI:						41,94
QUANTIDADE:						26,35
VALOR BDI TOTAL:						217,65

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,5700	15,0071
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0900	1,3581
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6000	2,2640
TOTAL MATERIAL:						18,6292

VALOR:						55,72
VALOR SEM ENCARGOS:						33,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRÓPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 55,72
 VALOR COM BDI: 69,38
 QUANTIDADE: 55,40
 VALOR BDI TOTAL: 756,76

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6000	4,5600
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0800	5,5880
TOTAL MATERIAL:					17,2880

VALOR: 28,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,70
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85
 VALOR COM ENCARGOS: 28,55
 VALOR COM BDI: 35,55
 QUANTIDADE: 80,18
 VALOR BDI TOTAL: 561,26

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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5400	0,3998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7120

VALOR: 6,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,36
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,12
 VALOR COM BDI: 7,62
 QUANTIDADE: 1.036,50
 VALOR BDI TOTAL: 1.554,75

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0800

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,00600000	432.3000	2.5938
TOTAL SERVICIO:				2,5938
VALOR:				11,67
VALOR SEM ENCARGOS:				5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,24
VALOR COM ENCARGOS:				11,67
VALOR COM BDI:				14,53
QUANTIDADE:				293,41
VALOR BDI TOTAL:				839,16

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	366,4200	7,3284
TOTAL SERVICIO:				7,3284
VALOR:				29,12
VALOR SEM ENCARGOS:				13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,55
VALOR COM ENCARGOS:				29,12
VALOR COM BDI:				36,26
QUANTIDADE:				287,16
VALOR BDI TOTAL:				2.050,32

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02500000	366,4200	9,1605
TOTAL SERVICIO:				9,1605
VALOR:				30,95
VALOR SEM ENCARGOS:				14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,05
VALOR COM ENCARGOS:				30,95
VALOR COM BDI:				38,54
QUANTIDADE:				749,34
VALOR BDI TOTAL:				5.687,49

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

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

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAC LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,4200	7,3284
TOTAL SERVIDO:						7,3284
VALOR:						32,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,75
VALOR COM BDI:						40,78
QUANTIDADE:						293,41
VALOR BDI TOTAL:						2.356,80

C4434 - GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1800	46,3980
TOTAL MATERIAL:						46,3980

SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9700	14,8394
TOTAL SERVIDO:						14,8394
VALOR:						112,09
VALOR SEM ENCARGOS:						73,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,12
VALOR COM ENCARGOS:						112,09
VALOR COM BDI:						139,57
QUANTIDADE:						241,36
VALOR BDI TOTAL:						6.632,58

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3600	35,5960
TOTAL MATERIAL:						35,5960

SERVIDO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9700	14,8394

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	14,8394
VALOR:	101,28
VALOR SEM ENCARGOS:	63,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	101,28
VALOR COM BDI:	126,11
QUANTIDADE:	45,79
VALOR BDI TOTAL:	1.136,97

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	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5735
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4900	2,3069
TOTAL MATERIAL:					2,3069

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	45,79
VALOR BDI TOTAL:	119,51

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	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:					0,5898

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR COM BDI:	9,77
QUANTIDADE:	534,77
VALOR BDI TOTAL:	1.026,76

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18,6820

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
TOTAL MATERIAL:						4,2850

VALOR: 22,97
VALOR SEM ENCARGOS: 11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,53
VALOR COM ENCARGOS: 22,97
VALOR COM BDI: 28,60
QUANTIDADE: 77,85
VALOR BDI TOTAL: 438,37

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR: 515,06
VALOR SEM ENCARGOS: 361,18
VALOR ENCARGOS (83.85%): 153,88
VALOR COM ENCARGOS: 515,06
VALOR COM BDI: 641,35
QUANTIDADE: 17,60
VALOR BDI TOTAL: 2.222,70

02184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5400	2,3922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3300	3,1980
TOTAL MATERIAL:						10,3206

VALOR: 24,07
VALOR SEM ENCARGOS: 19,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,66
VALOR COM ENCARGOS: 24,07
VALOR COM BDI: 29,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HOJA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021

QUANTIDADE: 293,41
 VALOR BDI TOTAL: 1.731,12

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1800	46,3980
TOTAL MATERIAL:					46,3980

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9700	14,8394
TOTAL SERVIÇO:					14,8394

VALOR: 104,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 71,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60
 VALOR COM ENCARGOS: 104,82
 VALOR COM BDI: 133,62
 QUANTIDADE: 293,41
 VALOR BDI TOTAL: 7.640,63

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5400	3,7227
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7100	0,3816
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6443

VALOR: 39,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,16
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: 39,67
 VALOR COM BDI: 48,40
 QUANTIDADE: 97,58
 VALOR BDI TOTAL: 945,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MCS
			SEINFRA	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,8100	152,0658
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,8400	36,3888
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920

TOTAL SERVICIO: 272,3862

VALOR: 272,39

VALOR SEM ENCARGOS: 179,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,34

VALOR COM ENCARGOS: 272,39

VALOR COM BDI: 339,18

QUANTIDADE: 67,85

VALOR BDI TOTAL: 3.863,80

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,5300	66,5300

TOTAL MATERIAL: 66,5300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,0400	2,3514

TOTAL SERVICIO: 2,3514

VALOR: 83,15

VALOR SEM ENCARGOS: 74,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 83,15

VALOR COM BDI: 103,54

QUANTIDADE: 29,10

VALOR BDI TOTAL: 593,34



C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 22.6249

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180			FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806			REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	54,5800	54,5800
TOTAL MATERIAL:							54,8338

VALOR: 77,46
VALOR SEM ENCARGOS: 63,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 77,46
VALOR COM BDI: 96,45
QUANTIDADE: 22,00
VALOR BDI TOTAL: 417,78

1172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043			AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320			ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:							22,6249

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180			FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811			REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	51,4700	51,4700
TOTAL MATERIAL:							51,7238

VALOR: 74,35
VALOR SEM ENCARGOS: 60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67
VALOR COM ENCARGOS: 74,35
VALOR COM BDI: 92,58
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 54,63

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20MMX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043			AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320			ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:							7,4180

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026			ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	43,8500	0,0658
11180			FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302			JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11888			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,0800	0,1142
TOTAL MATERIAL:							1,8010

VALOR: 9,22
VALOR SEM ENCARGOS: 4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 9,22
 VALOR COM BDI: 11,48
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 9,04

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	43,8500	0,1096
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	38,0800	0,1523
TOTAL MATERIAL:				2,0956

VALOR: 9,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,48
 VALOR COM ENCARGOS: 9,51
 VALOR COM BDI: 11,84
 QUANTIDADE: 7,00
 VALOR BDI TOTAL: 16,31

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:				5,5635

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	43,8500	0,1096
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	38,0800	0,1523
TOTAL MATERIAL:				1,6372

VALOR: 7,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,36
 VALOR COM ENCARGOS: 7,20
 VALOR COM BDI: 8,97
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 5,31

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4" (UN)

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

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,5%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8500	0,1096
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0800	0,1523
TOTAL MATERIAL:						6,0372
VALOR:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR COM BDI:						15,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,12

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	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8500	0,1096
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0800	0,1523
TOTAL MATERIAL:						5,1256
VALOR:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR COM BDI:						14,69
QUANTIDADE:						32,00
VALOR BDI TOTAL:						92,48

C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8500	0,2193
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,0800	0,0762

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por:
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VEZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	0,7055
VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	9,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6762

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	43,8500	0,2631
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	38,0800	0,0914
TOTAL MATERIAL:				0,9245

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR COM BDI:	9,46
QUANTIDADE:	69,00
VALOR BDI TOTAL:	128,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3852

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01400000	43,8500	0,6139
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	38,0800	0,2285
TOTAL MATERIAL:				5,2324

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR COM BDI:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	3,83

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,8500	0,0658
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0800	0,1142
TOTAL MATERIAL:						7,9120

VALOR: 1,25
VALOR SEM ENCARGOS: 9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,02
VALOR COM ENCARGOS: 11,25
VALOR COM BDI: 14,01
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 2,76

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	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9600	27,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8500	0,3289
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0800	0,4189
TOTAL MATERIAL:						29,1317

VALOR: 34,32
VALOR SEM ENCARGOS: 31,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,13
VALOR COM ENCARGOS: 34,32
VALOR COM BDI: 42,74
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 25,25

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:233914*8334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	

16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,8500	0,1316
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675

TOTAL MATERIAL: 0,8891

VALOR: 4,23

VALOR SEM ENCARGOS: 2,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,02

VALOR COM ENCARGOS: 4,23

VALOR COM BDI: 5,27

QUANTIDADE: 47,00

VALOR BDI TOTAL: 48,88

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	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,1586

VALOR: 11,35

VALOR SEM ENCARGOS: 8,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,13

VALOR COM ENCARGOS: 11,35

VALOR COM BDI: 14,13

QUANTIDADE: 4,00

VALOR BDI TOTAL: 11,12

308 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,8500	0,7674
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0800	0,9901
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL MATERIAL:						8,7375

VALOR: 19,86

VALOR SEM ENCARGOS: 13,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72

VALOR COM ENCARGOS: 19,86

VALOR COM BDI: 24,73

QUANTIDADE: 12,00

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 58,44

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	20,3200	3,3608
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0471

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	43,8500	0,3947
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	38,0800	0,1371
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:				1,5018

VALOR: 8,55
VALOR SEM ENCARGOS: 4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,26
VALOR COM ENCARGOS: 8,55
VALOR COM BDI: 10,65
QUANTIDADE: 24,00
VALOR BDI TOTAL: 50,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02100000	43,8500	0,9209
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00900000	38,0800	0,3427
11975 TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:				9,1536

VALOR: 20,28
VALOR SEM ENCARGOS: 13,56
VALOR ENCARGOS (83.86%): 6,72
VALOR COM ENCARGOS: 20,28
VALOR COM BDI: 25,25
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 14,91

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00040000	43,8500	0,0175

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00"

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00"



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	RLP: 05/2021
			0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0800	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
TOTAL MATERIAL:						2,1360

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	40,02
VALOR BDI TOTAL:	53,63

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	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8500	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0800	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL MATERIAL:						2,9585

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE:	151,26
VALOR BDI TOTAL:	275,29

519 - 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	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8500	0,0526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0800	0,0190
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,8700	10,9787
TOTAL MATERIAL:						11,0503

VALOR:	19,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR COM BDI:	24,84
QUANTIDADE:	35,63

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 174,23

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	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,4700	384,4700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,4100	203,4100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1100	28,1100
TOTAL MATERIAL:					647,9012

VALOR: 722,08
VALOR SEM ENCARGOS: 677,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80
VALOR COM ENCARGOS: 722,08
VALOR COM BDI: 899,13
QUANTIDADE: 7,00
VALOR BDI TOTAL: 1.239,35

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,5500	0,5804
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,7300	260,7300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					263,0384

VALOR: 319,06
VALOR SEM ENCARGOS: 283,94
VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,12
VALOR COM ENCARGOS: 319,06
VALOR COM BDI: 397,29
QUANTIDADE: 9,85
VALOR BDI TOTAL: 770,57

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7900	127,7900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,6600	132,6600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7500	30,7500
TOTAL MATERIAL:						291,2000

VALOR: **321,66**
 VALOR SEM ENCARGOS: **303,51**
 VALOR ENCARGOS (83,85%): **18,07**
 VALOR COM ENCARGOS: **321,66**
 VALOR COM BDI: **400,56**
 QUANTIDADE: **8,00**
 VALOR BDI TOTAL: **631,04**

33513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9600	80,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,0356

VALOR: **99,58**
 VALOR SEM ENCARGOS: **88,39**
 VALOR ENCARGOS (83,88%): **11,20**
 VALOR COM ENCARGOS: **99,58**
 VALOR COM BDI: **124,00**
 QUANTIDADE: **3,60**
 VALOR BDI TOTAL: **73,26**

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,5500	1,0883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,8200	809,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7600	2,1528
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,9100	17,7735
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,6700	5,6355
TOTAL MATERIAL:						839,3591

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	878,01
VALOR SEM ENCARGOS:	853,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	878,01
VALOR COM BDI:	1.093,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	215,29

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	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1000	94,1000
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6500	43,6500
TOTAL MATERIAL:					159,1700

VALOR:	261,17
VALOR SEM ENCARGOS:	199,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,17
VALOR COM BDI:	325,21
QUANTIDADE:	21,00
VALOR BDI TOTAL:	1.344,84

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0400	102,0400
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,6900	319,6900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7500	30,7500
TOTAL MATERIAL:					475,8425

VALOR:	587,11
VALOR SEM ENCARGOS:	519,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	587,11
VALOR COM BDI:	731,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REP.	
		05/2021	

QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 143,96

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0100	84,0100
TOTAL MATERIAL:					84,0856

VALOR: 108,19
VALOR SEM ENCARGOS: 93,63
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,56
VALOR COM ENCARGOS: 108,19
VALOR COM BDI: 134,72
QUANTIDADE: 9,00
VALOR BDI TOTAL: 238,77

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6900	13,6900
TOTAL MATERIAL:					13,9600

VALOR: 27,43
VALOR SEM ENCARGOS: 19,24
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,19
VALOR COM ENCARGOS: 27,43
VALOR COM BDI: 34,15
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 13,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,5500	0,0363

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23291448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23291448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,4100	188,4100
TOTAL MATERIAL:						188,5275

VALOR:	219,93
VALOR SEM ENCARGOS:	200,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	219,93
VALOR COM BDI:	273,86
QUANTIDADE:	8,80
VALOR BDI TOTAL:	474,59

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6200	56,6200
TOTAL MATERIAL:						56,6200

VALOR:	75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	63,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,17
VALOR COM BDI:	93,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	32,15

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	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7600	0,4294
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,5400	7,7206
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0400	20,7593
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9800	7,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4500	5,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7200	0,5735

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL MATERIAL:						144,8819
VALOR:						395,67
VALOR SEM ENCARGOS:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,37
VALOR COM ENCARGOS:						395,67
VALOR COM BDI:						492,69
QUANTIDADE:						8,00
VALOR BDI TOTAL:						776,16

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	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:						29,1300

VALOR:	47,68
VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,68
VALOR COM BDI:	59,37
QUANTIDADE:	21,00
VALOR BDI TOTAL:	245,45

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL MATERIAL:						8,8600

VALOR:	45,21
VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,21
VALOR COM BDI:	56,30
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	33,27

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	16,7700	4,6956

DIVAL TELES
CARNEIRO:1952788387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:1952788387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8500	0,4385
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0800	0,5712
TOTAL MATERIAL:						2,3597
VALOR:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR COM BDI:						15,86
QUANTIDADE:						47,00
VALOR BDI TOTAL:						146,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8500	0,6578
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0800	0,8378
TOTAL MATERIAL:						3,3056
VALOR:						13,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,69
VALOR COM BDI:						17,05
QUANTIDADE:						64,00
VALOR BDI TOTAL:						181,44

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	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8500	2,1925
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0800	3,0464
TOTAL MATERIAL:						11,2189
VALOR:						27,91

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 17,63
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,08
 VALOR COM ENCARGOS: 27,91
 VALOR COM BDI: 34,75
 QUANTIDADE: 9,00
 VALOR BDI TOTAL: 61,56

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	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8500	1,2278
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0800	1,6374
TOTAL MATERIAL:					3,6152

VALOR: 14,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,02
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72
 VALOR COM ENCARGOS: 14,74
 VALOR COM BDI: 18,35
 QUANTIDADE: 23,06
 VALOR BDI TOTAL: 83,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8500	1,3155
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0800	1,7898
TOTAL MATERIAL:					5,3553

VALOR: 16,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,76
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72
 VALOR COM ENCARGOS: 16,48
 VALOR COM BDI: 20,52
 QUANTIDADE: 26,00
 VALOR BDI TOTAL: 105,04

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

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

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888337

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888337
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5311
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8500	1,8417
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0800	2,3990
					TOTAL MATERIAL:	10,1807

VALOR:	25,76
VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	12,54

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	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9815

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,8500	1,7540
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3700	6,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,0800	2,2848
					TOTAL MATERIAL:	10,4088

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	23,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR COM BDI:	29,19
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	34,44

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8500	1,8198
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0800	2,3990
					TOTAL MATERIAL:	13,5888

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%												
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE														

VALOR:	27,31
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR COM BDI:	34,01
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	20,10

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)

SERVO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8500	2,5214
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0800	3,4653
TOTAL MATERIAL:					17,6867

VALOR:	34,75
VALOR SEM ENCARGOS:	24,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	34,75
VALOR COM BDI:	43,27
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	119,28

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	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,8500	2,9380
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8700	16,8700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,0800	4,0365
TOTAL MATERIAL:					23,8445

VALOR:	40,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR COM BDI:	50,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	19,03

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

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,32%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8500	2,1925
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8000	15,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0800	3,0464
TOTAL MATERIAL:						21,0389

VALOR:	38,10
VALOR SEM ENCARGOS:	27,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,10
VALOR COM BDI:	47,44
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	28,02

C1761 - LUYA SIMPLKS PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8500	0,6578
I1459	LUYA SIMPLKS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0800	0,8378
TOTAL MATERIAL:						3,5756

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR COM BDI:	10,92
QUANTIDADE:	46,00
VALOR BDI TOTAL:	38,90

C1762 - LUYA SIMPLKS PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8500	1,4909
I1460	LUYA SIMPLKS PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0800	,9802

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:2339*448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA MIN REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 7,4011

VALOR: 14,08

VALOR SEM ENCARGOS: 10,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,03

VALOR COM ENCARGOS: 14,08

VALOR COM BDI: 17,53

QUANTIDADE: 4,00

VALOR BDI TOTAL: 13,30

C1758 - LUYA SIMPLKS PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8500	2,1925
11457	LUYA SIMPLKS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0800	3,0464
TOTAL MATERIAL:						9,7989

VALOR: 18,33

VALOR SEM ENCARGOS: 13,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,15

VALOR COM ENCARGOS: 18,33

VALOR COM BDI: 22,82

QUANTIDADE: 32,00

VALOR BDI TOTAL: 14,36

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	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8500	1,8199
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0800	2,3990
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						14,2289

VALOR: 27,95

VALOR SEM ENCARGOS: 19,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR COM ENCARGOS: 27,95

VALOR COM BDI: 34,80

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 6,85

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8500	2,5214
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0800	3,4653
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
TOTAL MATERIAL:						16,9567

VALOR:	34,02
VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	34,02
VALOR COM BDI:	42,36
QUANTIDADE:	760
VALOR BDI TOTAL:	58,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,8500	0,9866
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,0800	1,2566
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
TOTAL MATERIAL:						7,3532

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR COM BDI:	22,55
QUANTIDADE:	35,00
VALOR BDI TOTAL:	155,46

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8500	0,2193
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0800	0,2856

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) SEINFRA M 1,01000000 3,8000 3,8380
TOTAL MATERIAL: 4,3429

VALOR: 13,24
VALOR SEM ENCARGOS: 7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,37
VALOR COM ENCARGOS: 13,24
VALOR COM BDI: 16,49
QUANTIDADE: 37,28
VALOR BDI TOTAL: 121,16

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	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8500	0,3289
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0800	0,4169
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4600	6,5246
TOTAL MATERIAL:					7,2724

VALOR: 18,40
VALOR SEM ENCARGOS: 11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72
VALOR COM ENCARGOS: 18,40
VALOR COM BDI: 22,91
QUANTIDADE: 118,07
VALOR BDI TOTAL: 532,49

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	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8500	0,7455
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0800	0,9901
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3200	9,4132
TOTAL MATERIAL:					11,1488

VALOR: 28,95
VALOR SEM ENCARGOS: 18,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,75
VALOR COM ENCARGOS: 28,95
VALOR COM BDI: 36,05
QUANTIDADE: 9,97
VALOR BDI TOTAL: 70,79

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ELETRÓPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,88%					
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	HORA	MES	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			0,00%	

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8500	1,0963
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0800	1,5232
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5300	10,6353
TOTAL MATERIAL:					13,2548

VALOR:	32,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,54
VALOR COM BDI:	40,62
QUANTIDADE:	79,53
VALOR BDI TOTAL:	633,95

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9800	110,3782
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3300	99,9900
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5300	26,3250
TOTAL MATERIAL:					238,6932

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7052
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,5800	106,3082
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,0500	230,8579
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6900	120,8696
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.798,1963

VALOR:	4.065,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2.613,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,71
VALOR COM ENCARGOS:	4.065,99
VALOR COM BDI:	5.062,97
QUANTIDADE:	1,00

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527388387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JCAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 956,98

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:				112,6200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT - L
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,9400	30,9400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,5800	25,5800
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	104,1500	104,1500
TOTAL MATERIAL:				192,1200

VALOR: 304,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 236,19
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,55
 VALOR COM ENCARGOS: 304,74
 VALOR COM BDI: 379,46
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 74,72

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	47,9600	47,9600
TOTAL MATERIAL:				47,9600

VALOR: 85,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,56
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,85
 VALOR COM ENCARGOS: 85,50
 VALOR COM BDI: 108,46
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 20,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	87,2400	87,2400

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	37,2400
VALOR:	121,03
VALOR SEM ENCARGOS:	100,46
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	121,03
VALOR COM BDI:	150,71
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	63,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:				9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR COM BDI:	25,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:				9,2200

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR COM BDI:	25,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,02

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527388387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO.19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:							6,2200

VALOR: 20,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,63
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,85
 VALOR COM ENCARGOS: 20,48
 VALOR COM BDI: 25,50
 QUANTIDADE: 19,00
 VALOR BDI TOTAL: 55,38

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:							7,8834

MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL MATERIAL:							7,3800

VALOR: 15,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,46
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
 VALOR COM ENCARGOS: 15,26
 VALOR COM BDI: 19,00
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR BDI TOTAL: 56,10

179 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:							13,8898

MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300	13,0300
TOTAL MATERIAL:							13,0300

VALOR: 26,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,47
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45
 VALOR COM ENCARGOS: 26,92
 VALOR COM BDI: 33,52
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 13,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8981
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:				15,8962

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MATERIAL:				18,1100

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,01
VALOR COM BDI:	47,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	9,32

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL MATERIAL:				16,0000

VALOR:	29,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR COM BDI:	37,22
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	73,50

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8981
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:				19,8962

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
TOTAL MATERIAL:				22,8400

VALOR:	42,74
VALOR SEM ENCARGOS:	30,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391446334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391446334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 42,74
 VALOR COM BDI: 53,22
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 10,48

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL MATERIAL:					18,5400

VALOR: 38,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,33
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,11
 VALOR COM ENCARGOS: 38,44
 VALOR COM BDI: 47,87
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 8,86

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:					8,1800

VALOR: 16,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,26
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
 VALOR COM ENCARGOS: 16,06
 VALOR COM BDI: 20,00
 QUANTIDADE: 62,00
 VALOR BDI TOTAL: 244,28

C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGREJCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 11,2100
 VALOR: 24,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,35
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,00
 VALOR COM ENCARGOS: 24,36
 VALOR COM BDI: 30,32
 QUANTIDADE: 5,00
 VALOR BDI TOTAL: 29,85

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,6500	115,6500

TOTAL MATERIAL: 115,6500
 VALOR: 115,65
 VALOR SEM ENCARGOS: 115,65
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 115,65
 VALOR COM BDI: 144,01
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 113,44

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3900	86,3900

TOTAL MATERIAL: 86,3900
 VALOR: 131,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 104,02
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,42
 VALOR COM ENCARGOS: 131,44
 VALOR COM BDI: 163,67
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 84,46

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,58
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2500	49,2500
TOTAL MATERIAL:						49,2500
VALOR:						90,54
VALOR SEM ENCARGOS:						65,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						90,54
VALOR COM BDI:						112,74
QUANTIDADE:						49,00
VALOR BDI TOTAL:						1.087,86

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8400	61,8400
TOTAL MATERIAL:					61,8400

VALOR:						123,13
VALOR SEM ENCARGOS:						78,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						103,13
VALOR COM BDI:						128,42
QUANTIDADE:						9,00
VALOR BDI TOTAL:						227,61

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0700	39,0700
TOTAL MATERIAL:					39,0700

VALOR:						70,36
VALOR SEM ENCARGOS:						55,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						60,36
VALOR COM BDI:						100,66
QUANTIDADE:						8,00
VALOR BDI TOTAL:						167,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%
			REF.:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	C.00%:	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8400	61,8400
TOTAL MATERIAL:						61,8400

VALOR:	103,13
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,13
VALOR COM BDI:	128,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	25,29

412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0300	52,0300
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9100	36,9100
TOTAL MATERIAL:						123,9300

VALOR:	180,24
VALOR SEM ENCARGOS:	145,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	180,24
VALOR COM BDI:	224,43
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	266,14

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
TOTAL MATERIAL:						0,8466

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR COM BDI:	5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 429,70
VALOR BDI TOTAL: 485,56

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380

VALOR: 6,07
VALOR SEM ENCARGOS: 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
VALOR COM ENCARGOS: 6,07
VALOR COM BDI: 7,56
QUANTIDADE: 2.088,35
VALOR BDI TOTAL: 3.112,08

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:					2,8560

[Handwritten signature]

VALOR: 7,36
VALOR SEM ENCARGOS: 4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74
VALOR COM ENCARGOS: 7,36
VALOR COM BDI: 9,16
QUANTIDADE: 25,20
VALOR BDI TOTAL: 45,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6500	8,8230
TOTAL MATERIAL:					8,8230

VALOR: 14,83

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR COM BDI:	18,47
QUANTIDADE:	121,50
VALOR BDI TOTAL:	442,26

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:					1,6700

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	625,00
VALOR BDI TOTAL:	2.312,50

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) 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	0,11500000	18,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7600	0,2147
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,5400	5,2432
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0400	10,5867
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9800	3,9653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4500	2,9450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7200	0,2916
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:					95,9485

VALOR:	256,00
VALOR SEM ENCARGOS:	156,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,85

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,5%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 256,00
 VALOR COM BDI: 318,77
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 62,77

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	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL MATERIAL:					2,2600

VALOR: 14,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,97
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
 VALOR COM ENCARGOS: 11,79
 VALOR COM BDI: 14,68
 QUANTIDADE: 991,05
 VALOR BDI TOTAL: 2.854,25

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	0,35000000	16,7700	5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6300	3,5071
TOTAL MATERIAL:					5,0472

VALOR: 19,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,60
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
 VALOR COM ENCARGOS: 19,22
 VALOR COM BDI: 23,93
 QUANTIDADE: 551,09
 VALOR BDI TOTAL: 4.666,03

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,5%						
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9300	2,4567
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4100	2,2971
TOTAL MATERIAL:					4,7538
VALOR:					14,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,34
VALOR COM BDI:					17,36
QUANTIDADE:					253,57
VALOR BDI TOTAL:					934,81

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8400	3,9780
TOTAL MATERIAL:					4,2430

VALOR:					16,54
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,54
VALOR COM BDI:					20,60
QUANTIDADE:					92,82
VALOR BDI TOTAL:					376,85

280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6900	0,6676
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2700	3,8832
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3100	1,6003
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,3631

VALOR:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					11,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR COM BDI:					25,53

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 92,82
VALOR BDI TOTAL: 437,62

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6900	0,5007
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2700	3,8832
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9300	2,6316
TOTAL MATERIAL:					7,5075

VALOR: 37,54
VALOR SEM ENCARGOS: 19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,28
VALOR COM ENCARGOS: 37,54
VALOR COM BDI: 46,74
QUANTIDADE: 9,30
VALOR BDI TOTAL: 85,56

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360

VALOR: 4,49
VALOR SEM ENCARGOS: 1,89
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,50
VALOR COM ENCARGOS: 4,49
VALOR COM BDI: 5,58
QUANTIDADE: 8,85
VALOR BDI TOTAL: 9,73

C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2000	1,1056
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1056

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:						190,9542

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,7600	0,7808
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	65,5400	5,3612
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,2300	21,9674
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4600	71,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	73,9800	3,17...
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5400	20,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	71,7600	1,3204
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,4000	1,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,7200	2,7216
TOTAL MATERIAL:						129,3271

VALOR:	321,35
VALOR SEM ENCARGOS:	201,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,24
VALOR COM ENCARGOS:	321,39
VALOR COM BDI:	300,19
QUANTIDADE:	93,70
VALOR BDI TOTAL:	7,383,56

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM; CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3500	14,9800
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	513,8500	205,5400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,7600	47,1040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0600	39,0259
TOTAL MATERIAL:						306,6498

VALOR:	306,55
VALOR SEM ENCARGOS:	306,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,66
VALOR COM BDI:	381,84
QUANTIDADE:	34,70
VALOR BDI TOTAL:	2.611,35

C4557 - PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE	SEINFRA	M2	1,00000000	480,1800	480,1800

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.03.23 15:21:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.03.23 15:22:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETRPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,5%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

18437 EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

TOTAL MATERIAL: 480,1800

VALOR: 460,18

VALOR SEM ENCARGOS: 480,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 480,18

VALOR COM BDI: 597,92

QUANTIDADE: 12,11

VALOR BDI TOTAL: 1.430,54

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0700	12,0700
TOTAL MATERIAL:					12,0700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,6400	0,4976
TOTAL SERVICO:					0,4976

VALOR: 21,90

VALOR SEM ENCARGOS: 15,93

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,97

VALOR COM ENCARGOS: 21,90

VALOR COM BDI: 27,27

QUANTIDADE: 93,38

VALOR BDI TOTAL: 561,45

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR: 10,88

VALOR SEM ENCARGOS: 3,24

VALOR ENCARGOS (83,65%): 7,64

VALOR COM ENCARGOS: 10,88

VALOR COM BDI: 13,55

QUANTIDADE: 349,54

VALOR BDI TOTAL: 933,27

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE VERSÃO HORA MES ANO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

4

*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaserventos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 23 de Março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 752.273,57 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

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(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, 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 exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.270,38	1,37 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.554,35	0,92 %
3	INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.238,91	26,69 %
4	PAREDES E PAINÉIS	34.099,65	5,64 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.386,20	5,36 %
6	COBERTURA	26.957,92	4,46 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.295,55	0,38 %
8	REVESTIMENTOS	86.995,53	14,40 %
9	PISOS	71.557,49	11,84 %
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.997,28	4,47 %
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.540,03	3,23 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.224,96	6,16 %
13	PINTURA	38.422,48	6,36 %
14	DIVERSOS	52.598,02	8,71 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/03/2022 09:00
Número do Processo 2022.03.09.1

Total sem BDI 604.138,75
Total do BDI 148.134,82
Total Geral 752.273,57



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.270,38	1,37 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,50	344,45	1.550,03	0,26 %
1.2	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.275,57	1.275,57	0,21 %
1.3	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	985,66	985,66	0,16 %
1.4	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	20,00	117,22	2.344,40	0,39 %
1.5	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	349,54	6,05	2.114,72	0,35 %
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.554,35	0,92 %
2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	69,43	41,21	2.861,21	0,47 %
2.2	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	19,52	103,99	2.029,88	0,34 %
2.3	C0096 SEINFRA	REATERRO APOILOADO	m³	15,94	41,61	663,26	0,11 %
3		INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				161.238,91	26,69 %
3.1	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,97	522,49	506,82	0,08 %
3.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	50,11	419,65	21.028,66	3,48 %
3.3	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	527,86	94,77	50.025,29	8,28 %
3.4	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.011,27	14,32	28.801,39	4,77 %
3.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	746,72	12,10	9.035,31	1,50 %
3.6	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	29,62	409,98	12.143,61	2,01 %
3.7	C4420 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	335,44	106,66	35.778,03	5,92 %
3.8	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	29,07	134,84	3.919,80	0,65 %
4		PAREDES E PAINÉIS				34.099,65	5,64 %
	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	518,25	59,20	30.680,40	5,08 %
4.2	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,51	1.642,88	837,87	0,14 %
4.3	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	23,45	110,08	2.581,38	0,43 %
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				32.386,20	5,36 %
5.1	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	46,41	120,17	5.577,09	0,92 %
5.2	C1381 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	119,93	2.518,53	0,42 %
5.3	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	126,27	378,81	0,06 %
5.4	C1143 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	72,00	38,62	2.780,64	0,46 %
5.5	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	122,90	37,81	4.646,85	0,77 %
5.6	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	245,80	8,49	2.086,84	0,35 %
5.7	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	4,65	235,13	1.093,35	0,18 %
5.8	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	15,04	238,39	3.585,39	0,59 %
5.9	C1451 SEINFRA	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	m²	1,00	550,00	550,00	0,09 %
5.10	C2679 SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	1,40	350,16	490,22	0,08 %



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
5.11	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	15,04	149,49	2.248,33	0,37 %
5.12	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.591,42	3.591,42	0,59 %
5.13	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	7,98	355,73	2.838,73	0,47 %
6		COBERTURA				26.957,92	4,46 %
6.1	C4511 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	m²	225,39	60,26	13.582,00	2,25 %
6.2	C2445 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	225,39	41,68	9.394,26	1,55 %
6.3	C1000 SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	26,35	33,81	890,89	0,15 %
6.4	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	55,40	55,79	3.090,77	0,51 %
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.295,55	0,38 %
7.1	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	80,18	28,63	2.295,55	0,38 %
8		REVESTIMENTOS				86.995,53	14,40 %
8.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.036,50	6,15	6.374,48	1,06 %
8.2	C0781 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	m²	293,41	11,70	3.432,90	0,57 %
8.3	C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	287,16	29,18	8.379,33	1,39 %
8.4	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	749,34	31,02	23.244,53	3,85 %
8.5	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	293,41	32,81	9.626,78	1,59 %
8.6	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	241,36	112,34	27.114,38	4,49 %
8.7	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	45,79	101,50	4.647,69	0,77 %
8.8	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	45,79	10,67	488,58	0,08 %
8.9	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	241,36	7,86	1.897,09	0,31 %
8.10	C1877 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	77,85	22,99	1.789,77	0,30 %
9		PISOS				71.557,49	11,84 %
9.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m²	17,60	518,04	9.117,50	1,51 %
9.2	C2184 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	293,41	24,18	7.094,65	1,17 %



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.3	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	293,41	105,07	30.828,59	5,10 %
9.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	293,41	7,86	2.306,20	0,38 %
9.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	97,58	40,16	3.918,81	0,65 %
9.6	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	57,85	274,20	15.862,47	2,63 %
9.7	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,10	83,48	2.429,27	0,40 %
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS				26.997,28	4,47 %
10.1	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	22,00	77,68	1.708,96	0,28 %
10.2	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	74,56	223,68	0,04 %
10.3	C1525 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	4,00	9,23	36,92	0,01 %
10.4	C1560 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,00	9,51	66,57	0,01 %
10.5	C1739 SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	3,00	7,21	21,63	0,00 %
10.6	C1559 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	12,73	12,73	0,00 %
10.7	C1562 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	32,00	11,82	378,24	0,06 %
10.8	C0952 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	5,00	7,38	36,90	0,01 %
10.9	C0953 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	69,00	7,61	525,09	0,09 %
10.10	C0956 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	15,64	15,64	0,00 %
10.11	C0019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,00	11,28	11,28	0,00 %
10.12	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	34,45	103,35	0,02 %
10.13	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	47,00	4,23	198,81	0,03 %
10.14	C0492 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	4,00	11,37	45,48	0,01 %
10.15	C2408 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	12,00	19,90	238,80	0,04 %
10.16	C2381 SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	24,00	8,55	205,20	0,03 %
10.17	C2384 SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	3,00	20,33	60,99	0,01 %
10.18	C2615 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	40,02	5,48	219,31	0,04 %
10.19	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	151,26	7,43	1.123,86	0,19 %
10.20	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	35,63	19,99	712,24	0,12 %
10.21	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	724,73	5.073,11	0,84 %
10.22	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	9,85	320,17	3.153,67	0,52 %
10.23	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00	322,88	2.583,04	0,43 %
10.24	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	99,91	299,73	0,05 %
10.25	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	881,49	881,49	0,15 %
10.26	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	21,00	261,79	5.497,59	0,91 %
10.27	C2311 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	589,06	589,06	0,10 %



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.28	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	108,53	976,77	0,16 %
10.29	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,49	54,98	0,01 %
10.30	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,80	220,70	1.942,16	0,32 %
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				19.540,03	3,23 %
11.1	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	75,40	377,00	0,06 %
11.2	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	397,52	3.180,16	0,53 %
11.3	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	21,00	47,80	1.003,80	0,17 %
11.4	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	45,24	135,72	0,02 %
11.5	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	47,00	12,76	599,72	0,10 %
11.6	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	54,00	13,70	739,80	0,12 %
11.7	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	27,96	251,64	0,04 %
11.8	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	23,00	14,75	339,25	0,06 %
11.9	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	16,51	429,26	0,07 %
11.10	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	25,81	51,62	0,01 %
11.11	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00	23,44	140,64	0,02 %
11.12	C1579 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3,00	27,37	82,11	0,01 %
11.13	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	14,00	34,82	487,48	0,08 %
11.14	C1583 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	1,00	41,00	41,00	0,01 %
11.15	C1584 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	38,18	114,54	0,02 %
11.16	C1761 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	46,00	8,78	403,88	0,07 %
11.17	C1762 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	4,00	14,11	56,44	0,01 %
11.18	C1758 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	32,00	18,37	587,84	0,10 %
11.19	C2350 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	28,01	28,01	0,00 %
11.20	C2347 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	7,00	34,09	238,63	0,04 %
11.21	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLO.	UN	35,00	18,14	634,90	0,11 %
11.22	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	37,28	13,26	494,33	0,08 %
11.23	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	118,07	18,42	2.174,85	0,36 %
11.24	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	9,97	29,00	289,13	0,05 %
11.25	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	79,33	32,59	2.585,36	0,43 %
11.26	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.072,92	4.072,92	0,67 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				37.224,96	6,16 %
12.1	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,52	305,52	0,05 %
12.2	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,69	85,69	0,01 %
12.3	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	121,39	242,78	0,04 %



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
12.4	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,52	20,52	0,00 %
12.5	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,52	20,52	0,00 %
12.6	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00	20,52	389,88	0,06 %
12.7	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,29	229,35	0,04 %
12.8	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,97	53,94	0,01 %
12.9	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,08	38,08	0,01 %
10	C1486 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	29,96	299,60	0,05 %
12.11	C1483 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,83	42,83	0,01 %
12.12	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,51	77,02	0,01 %
12.13	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	62,00	16,09	997,58	0,17 %
12.14	C2480 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	5,00	24,39	121,95	0,02 %
12.15	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	116,12	464,48	0,08 %
12.16	C4107 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	2,00	131,79	263,58	0,04 %
12.17	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	49,00	90,74	4.446,26	0,74 %
12.18	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	103,39	930,51	0,15 %
12.19	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	80,52	644,16	0,11 %
12.20	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	103,39	103,39	0,02 %
12.21	C4412 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	180,75	1.084,50	0,18 %
12.22	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	429,70	4,60	1.976,62	0,33 %
12.23	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.088,65	6,08	12.698,99	2,10 %
12.24	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	25,20	7,37	185,72	0,03 %
12.25	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	121,50	14,87	1.806,71	0,30 %
12.26	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	625,00	15,10	9.437,50	1,56 %
12.27	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO PINTURA	UN	1,00	257,28	257,28	0,04 %
13						38.422,48	6,36 %
13.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	991,09	11,80	11.694,86	1,94 %
13.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	991,09	19,25	19.078,48	3,16 %
13.3	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	265,57	14,38	3.813,59	0,63 %
13.4	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	92,82	16,56	1.537,10	0,25 %
13.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	92,82	20,57	1.909,31	0,32 %



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
13.6	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	9,30	37,57	349,40	0,06 %
13.7	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	8,85	4,49	39,74	0,01 %
14		DIVERSOS				52.598,02	8,71 %
14.1	C1805 SEINFRA	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	93,70	322,19	30.189,20	5,00 %
14.2	C4728 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,73	307,91	10.693,71	1,77 %
14.3	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	12,15	482,14	5.858,00	0,97 %
14.4	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	93,38	21,96	2.050,62	0,34 %
14.5	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	349,54	10,89	3.806,49	0,63 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/03/2022 09:00
Número do Processo 2022.03.09.1

Total sem BDI 604.138,75
Total do BDI 148.134,82
Total Geral 752.273,57



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaserventos@gmail.com

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias	
		Valor R\$	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.270,38	1,37%	100,00%	8.270,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.554,35	0,92%	100,00%	5.554,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.238,91	26,69%	40,00%	64.495,56	50,00%	80.619,46	10,00%	16.123,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	34.099,65	5,64%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	27.279,72	20,00%	6.819,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.386,20	5,36%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	6.477,24	80,00%	25.908,96
6	COBERTURA	26.957,92	4,46%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	16.174,75	40,00%	10.783,17	0,00%	0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.295,55	0,38%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.295,55
8	REVESTIMENTOS	86.995,53	14,40%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	17.399,11	30,00%	26.098,66	30,00%	26.098,66	20,00%	17.399,11
9	PISOS	71.557,49	11,84%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	21.467,25	40,00%	28.623,00	30,00%	21.467,25
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.997,28	4,47%	0,00%	0,00	20,00%	5.399,46	30,00%	8.099,18	20,00%	5.399,46	20,00%	5.399,46	10,00%	2.699,73
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.540,03	3,23%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	5.862,01	40,00%	7.816,01	30,00%	5.862,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.224,96	6,16%	0,00%	0,00	20,00%	7.444,99	30,00%	11.167,49	20,00%	7.444,99	20,00%	7.444,99	10,00%	3.722,50
13	PINTURA	38.422,48	6,36%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	19.211,24	50,00%	19.211,24
14	DIVERSOS	52.598,02	8,71%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	10.519,60	30,00%	15.779,41	50,00%	26.299,01
TOTAL SIMPLES		604.138,75	80,31%	12,96%	78.320,29	15,47%	93.463,90	13,25%	80.069,39	16,52%	99.786,65	21,13%	127.633,17	20,67%	124.865,35
BDI = 24,52%		148.134,82	19,69%	12,96%	18.204,14	15,47%	22.917,35	13,25%	19.633,01	16,52%	24.467,69	21,13%	31.295,65	20,67%	30.616,98
TOTAL GERAL		752.273,57	100,00%	12,96%	97.524,43	15,47%	116.381,25	13,25%	99.702,40	16,52%	124.254,34	21,13%	158.928,82	20,67%	155.482,33
TOTAL ACUMULADO		752.273,57	100,00%	12,96%	97.524,43	28,43%	213.905,68	41,69%	313.608,09	58,21%	437.862,42	79,33%	596.791,24	100,00%	752.273,57



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDL: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.270,38	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	344,45	344,45	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m²	0,0125000	520,77	6,51	
Auxiliar		ADQUIRIDO						
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA	Material	m²	1,0000000	85,34	85,34	
		C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA						
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,92	4,07	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	30,81	5,24	
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	48,02	72,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	174,90	LS =>	0,00	MO com LS	174,90
							=>	
			Quant.	4,5000000	Preço Total	1.550,03	=>	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.275,57	1.275,57	
		CANTEIRO DA OBRA						
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,36	21,44	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,55	333,00	
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	36,46	36,46	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,32	31,92	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	265,58	265,58	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	490,86	490,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
							=>	
			Quant.	1,0000000	Preço Total	1.275,57	=>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	985,66	985,66	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,1250000	399,44	49,93	
Auxiliar								
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18x27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,45	6,73	
Insumo	10403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	77,02	77,02	
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	290,45	145,23	
Insumo	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04	
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,54	26,16	
Insumo	12369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4x2"	Material	M	5,0000000	11,60	58,00	
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x4"	Material	M	10,0000000	26,11	261,10	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,59	55,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
			MO sem LS =>	310,00	LS =>	0,00	MO com LS	310,00
							=>	
			Quant.	1,0000000	Preço Total	985,66	=>	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	117,22	117,22
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,0148000	399,44	5,91
Auxiliar							



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,33	1,68		
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,26	0,95		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,33	4,27		
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	9,91	0,68		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,41	0,35		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,97	0,30		
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2048000	14,71	3,01		
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,26	3,33		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	16,90	28,89		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,00	2,87		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55	19,94		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30		
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,15	13,09		
				MO sem LS =>	54,19	LS =>	0,00	MO com LS	54,19
						Quant.	20,0000000	Preço Total	2.344,40

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,15	0,18		
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,19	0,40		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,00	0,25		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,29	0,49		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS	4,72
						Quant.	349,5400000	Preço Total	2.114,72

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	1,0000000	41,21	41,21		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21		
				MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS	41,21
						Quant.	69,4300000	Preço Total	2.861,21

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	103,99	103,99		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	1,1500000	72,85	83,78		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22		
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS	20,22
						Quant.	19,5200000	Preço Total	2.029,88

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0096 SEINFRA	REATERRO APOILOADO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	41,61	41,61		
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	27,34	2,73		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem LS =>	41,61	LS =>	0,00	MO com LS	41,61
						Quant.	15,9400000	Preço Total	663,26



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

3								161.238,91
INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	522,49	522,49	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,81	45,94	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,28	65,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS 290,34	
							=>	
					Quant.	0,9700000	Preço Total 506,82	
							=>	

3.2								419,65
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	419,65	419,65	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	64,41	70,85	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	65,81	24,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS 264,57	
							=>	
					Quant.	50,1100000	Preço Total 21.028,66	
							=>	

3.3								50,68
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,77	94,77	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,45	3,36	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,76	11,42	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,62	7,07	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,83	7,50	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,29	14,75	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04	
			MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00	MO com LS 50,68	
							=>	
					Quant.	527,8600000	Preço Total 50.025,29	
							=>	

3.4								3,00
ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,27	11,12	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,80	0,20	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS 3,00	
							=>	
					Quant.	2.011,2700000	Preço Total 28.801,39	
							=>	

3.5								1,45
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,10	12,10	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,80	0,20	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,07	9,28	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 38,19 LS => 0,00 MO com LS 38,19
 =>
 Quant. 518,2500000 Preço Total 30.680,40
 =>

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.642,88	1.642,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,55	180,18
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8235000	65,81	41,03
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,28	65,22
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,75	15,53
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,27	556,20
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,2000000	9,80	11,76
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,45	26,90
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	9,76	48,80
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,29	7,37
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,78

MO sem LS => 689,89 LS => 0,00 MO com LS 689,89
 =>

Quant. 0,5100000 Preço Total 837,87
 =>

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	110,08	110,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,55	9,55
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	72,05	6,48
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	72,85	2,91
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	21,75	0,44
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,26	12,50
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,15	0,30
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,80	0,20
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

MO sem LS => 54,50 LS => 0,00 MO com LS 54,50
 =>

Quant. 23,4500000 Preço Total 2.581,38
 =>

5	Código Banco	ESQUADRIAS E FERRAGENS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	120,17	120,17
Composição	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	75,50	75,50
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	16,77	19,96
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	20,77	24,72

MO sem LS => 44,68 LS => 0,00 MO com LS 44,68
 =>

Quant. 46,4100000 Preço Total 5.577,09
 =>

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,93	119,93
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	44,85	44,85
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 75,08 LS => 0,00 MO com LS 75,08
 =>
 Quant. 21,0000000 Preço Total 2.518,53
 =>

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	126,27	126,27
Insumo	1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,19	51,19
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS 75,08
							=>
			Quant.	3,0000000	Preço Total		378,81
							=>

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1143 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	38,62	38,62
Insumo	11028 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	Material	UN	1,0000000	28,33	28,33
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS 9,38
							=>
			Quant.	72,0000000	Preço Total		2.780,64
							=>

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	37,81	37,81
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	15,15	0,61
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
Insumo	18274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	120,36	24,07
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	16,77	5,03
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS 11,26
							=>
			Quant.	122,9000000	Preço Total		4.646,85
							=>

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,15	0,30
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS 3,76
							=>
			Quant.	245,8000000	Preço Total		2.086,84
							=>

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	235,13	235,13
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,07	0,52
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,55	1,12
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	65,81	0,47
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DURLA N. 14	Material	m²	1,0000000	124,06	124,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
			MO sem LS =>	108,96	LS =>	0,00	MO com LS 108,96
							=>
			Quant.	4,6500000	Preço Total		1.093,35
							=>



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,39	238,39
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	238,39	238,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
							=>
					Quant.	15,0400000	Preço Total 3.585,39
							=>

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1451 SEINFRA	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	550,00	550,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
Insumo	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,19	3,69
Insumo	12157 SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	2,7500000	6,88	18,92
Insumo	11893 SEINFRA	SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	Material	UN	2,5000000	45,12	115,30
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	322,71	322,71
Insumo	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	8,20	12,30
			MO sem LS =>	77,09	LS =>	0,00	MO com LS 77,09
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 550,00
							=>

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2679 SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	350,16	350,16
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
Insumo	10113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,19	3,69
Insumo	12157 SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	6,88	27,52
Insumo	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	8,20	12,30
Insumo	12259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	229,57	229,57
			MO sem LS =>	77,09	LS =>	0,00	MO com LS 77,09
							=>
					Quant.	1,4000000	Preço Total 490,22
							=>

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA E=4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	149,49	149,49
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	149,49	149,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
							=>
					Quant.	15,0400000	Preço Total 2.248,33
							=>

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	3.591,42	3.591,42
Insumo	10494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	4,27	5,55
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	34,33	89,26
Insumo	10856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,33	29,03
Insumo	10299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	6,63	17,24
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	28,35	73,71
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	105,17	136,72
Insumo	12160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	35,26	91,68
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	589,21	1.531,95
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	11,73	30,50



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA MOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARA
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDÍ.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	293,4100000	Preço Total	30.828,59
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,50	0,59
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS 7,26
					Quant.	293,4100000	Preço Total 2.306,20
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,16	40,16
Insumo	12403 SEINFRA	PÔ DE PEDRA	Material	m²	0,0065000	58,95	0,38
Insumo	19513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	65,81	3,74
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,10	0,17
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHf)	Equipamento	H	0,0757000	26,77	2,03
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS 5,79
					Quant.	97,5800000	Preço Total 3.918,81
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	274,20	274,20
Composição Auxiliar	G2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	26,44	3,17
Composição Auxiliar	G2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m²	0,1200000	41,21	4,95
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	522,49	36,57
Composição Auxiliar	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,1800000	853,36	153,60
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	31,75	16,51
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	22,10	11,49
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,69	5,04
			MO sem LS =>	148,84	LS =>	0,00	MO com LS 148,84
					Quant.	57,8500000	Preço Total 15.862,47
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,48	83,48
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	631,01	2,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	66,81	66,81



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 14,87 LS => 0,00 MO com LS 14,87
 => => =>
 Quant. 29,1000000 Preço Total 2.429,27
 => => =>

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS 26.997,28							
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,68	77,68
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	54,80	54,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23
			MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS 22,63
					Quant.	22,0000000	Preço Total 1.708,96

10.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,56	74,56
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,27	0,25
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	51,68	51,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23
			MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS 22,63
					Quant.	3,0000000	Preço Total 223,68

10.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1525 SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015000	44,03	0,07
Insumo	11302 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3000000	0,27	0,08
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	38,24	0,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS 7,41
					Quant.	4,0000000	Preço Total 35,92

10.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1560 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,03	0,11
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,27	0,08
Insumo	11308 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,24	0,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS 7,41
					Quant.	7,0000000	Preço Total 66,57

10.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1739 SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,03	0,11
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,27	0,11
Insumo	11449 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,24	0,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS 5,57
								=>
						Quant.	3,0000000	Preço Total 21,63
								=>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,03	0,11
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,27	0,11
Insumo	11301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,24	0,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS 6,68
								=>
						Quant.	1,0000000	Preço Total 12,73
								=>

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	44,03	0,11
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,27	0,08
Insumo	11306	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	38,24	0,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS 6,68
								=>
						Quant.	32,0000000	Preço Total 378,24
								=>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0952	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,03	0,22
Insumo	10883	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0020000	38,24	0,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS 6,68
								=>
						Quant.	5,0000000	Preço Total 36,90
								=>

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	44,03	0,26
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0024000	38,24	0,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS 6,68
								=>
						Quant.	69,0000000	Preço Total 525,09
								=>

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0140000	44,03	0,62
Insumo	10887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. DE 50MM	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDÍ.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1188 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0060000	38,24	0,23
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,69
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS 10,39
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 15,54
							=>

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	10011 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015000	44,03	0,07
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,27	0,16
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	38,24	0,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS 3,34
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 11,28
							=>

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0023 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,45	34,45
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	44,03	0,33
Insumo	10015 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	Material	UN	1,0000000	28,08	28,08
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5700000	0,27	0,42
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,24	0,42
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS 5,19
							=>
					Quant.	3,0000000	Preço Total 103,35
							=>

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	16722 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	44,03	0,13
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,27	0,07
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,51
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS 3,34
							=>
					Quant.	47,0000000	Preço Total 198,81
							=>

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0492 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1/2"X3/4" (50X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	10306 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1800000	0,27	0,32
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS 5,19
							=>
					Quant.	4,0000000	Preço Total 45,48
							=>

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 927.1 Desonerada
BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	44,03	0,05
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	38,24	0,02
Insumo	I2203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,0100000	10,91	11,02
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,88
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS 8,90
							=>
					Quant.	35,6300000	Preço Total 712,24
							=>

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	724,73	724,73
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,31	14,62
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	386,04	386,04
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	204,24	204,24
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,23	28,23
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
			MO sem LS =>	74,18	LS =>	0,00	MO com LS 74,18
							=>
					Quant.	7,0000000	Preço Total 5,073,11
							=>

19.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	320,17	320,17
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	72,85	0,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	261,80	261,80
			MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS 56,02
							=>
					Quant.	9,8500000	Preço Total 3.153,67
							=>

10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	322,88	322,88
Insumo	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	128,32	128,32
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	30,88	30,88
Insumo	I1881 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	133,20	133,20
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
			MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS 30,48
							=>
					Quant.	8,0000000	Preço Total 2.583,04
							=>

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	99,91	99,91
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08
Insumo	I6167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
			MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS 18,55
							=>
					Quant.	3,0000000	Preço Total 299,73
							=>



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARA
 TABELA: Semfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	881,49	881,49	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,55	2,94	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0300000	72,05	2,16	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	72,85	1,09	
Insumo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8500000	20,99	17,84	
Insumo	16739 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	813,14	813,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,6500000	8,71	5,66	
			MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS	38,65
					Quant.	1,0000000	Preço Total	881,49

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	261,79	261,79	
Insumo	12483 SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	94,48	94,48	
Insumo	12502 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	43,82	43,82	
Insumo	12420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	13,54	13,54	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,12	
			MO sem LS =>	102,00	LS =>	0,00	MO com LS	102,00
					Quant.	21,0000000	Preço Total	5.497,59

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2311 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	589,06	589,06	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,27	0,20	
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	30,88	30,88	
Insumo	10851 SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,25	23,25	
Insumo	11862 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	Material	UN	1,0000000	102,46	102,46	
Insumo	11935 SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	321,00	321,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	111,27	LS =>	0,00	MO com LS	111,27
					Quant.	1,0000000	Preço Total	589,06

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	108,53	108,53	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08	
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,35	84,35	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,21	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90	
			MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS	24,11
					Quant.	9,0000000	Preço Total	976,77



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	27,49	27,49		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS	13,47
						=>	=>		
				Quant.	2,0000000	Preço Total	54,98		

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	220,70	220,70		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	72,85	0,04		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08		
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	189,18	189,18		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS	31,40
						=>	=>		
				Quant.	8,8000000	Preço Total	1.942,16		

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					19.540,03		
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	75,40	75,40		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
Insumo	I6123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	56,85	56,85		
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS	18,55
						=>	=>		
				Quant.	5,0000000	Preço Total	377,00		

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	397,52	397,52		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,07	8,18		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,55	15,40		
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,57	80,37		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	65,81	7,75		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	74,28	7,28		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,80	0,43		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,07	20,84		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	29,57	5,91		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,76	0,58		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,2340000	15,55	112,49		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	20,77	85,36		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61		
				MO sem LS =>	250,77	LS =>	0,00	MO com LS	250,77
						=>	=>		
				Quant.	8,0000000	Preço Total	3.180,16		

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,80	47,80
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,25	29,25
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	0,00	MO com LS 18,55
								=>
						Quant.	21,0000000	Preço Total 1.003,80

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093	SEINFRA RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	45,24	45,24	
Insumo	11770	SEINFRA RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	20,32	19,91	
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	16,77	16,43	
				MO sem LS =>	36,34	LS =>	0,00	MO com LS 36,34
								=>
						Quant.	3,0000000	Preço Total 135,72

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,76	12,76	
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0100000	44,03	0,44	
Insumo	11283	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0150000	36,24	0,57	
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,69	
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70	
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS 10,39
								=>
						Quant.	47,0000000	Preço Total 599,72

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1552	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	13,70	13,70	
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0150000	44,03	0,66	
Insumo	11284	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0220000	38,24	0,84	
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,69	
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70	
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS 10,39
								=>
						Quant.	54,0000000	Preço Total 739,80

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	27,96	27,96	
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0500000	44,03	2,20	
Insumo	11282	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01	
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0800000	38,24	3,06	
Insumo	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14	
Insumo	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,55	
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS 16,69
								=>
						Quant.	9,0000000	Preço Total 251,64

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0280000	44,03	1,23
Insumo	18240	SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0430000	38,24	1,64



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS 11,13
						=>	=>
			Quant.	23,0000000	Preço Total	339,25	
						=>	=>

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4689 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	44,03	1,32
Insumo	I6235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	38,24	1,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS 11,13
						=>	=>
			Quant.	26,0000000	Preço Total	429,26	
						=>	=>

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	44,03	1,85
Insumo	I8242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	38,24	2,41
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	20,32	8,53
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	16,77	7,04
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS 15,57
						=>	=>
			Quant.	2,0000000	Preço Total	51,62	
						=>	=>

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	23,44	23,44
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	44,03	1,76
Insumo	I7492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	38,24	2,29
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,32	7,11
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
			MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS 12,98
						=>	=>
			Quant.	6,0000000	Preço Total	140,64	
						=>	=>

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1579 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,37	27,37
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	44,03	1,83
Insumo	I1318 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	38,24	2,41
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	20,32	7,52
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS 13,72
						=>	=>
			Quant.	3,0000000	Preço Total	82,11	
						=>	=>

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,82	34,82
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	44,03	2,53
Insumo	I1319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	38,24	3,48



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11457 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	20,32	4,67
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,86
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS 8,53
							=>
					Quant.	32,0000000	Preço Total 587,84
							=>

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2350 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	44,03	1,83
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	38,24	2,41
Insumo	12011 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	20,32	7,52
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS 13,72
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 28,01
							=>

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2347 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,09	34,09
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	44,03	2,53
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	38,24	3,48
Insumo	12008 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,35
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
			MO sem LS =>	17,06	LS =>	0,00	MO com LS 17,06
							=>
					Quant.	7,0000000	Preço Total 238,63
							=>

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0225000	44,03	0,99
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	38,24	1,26
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,32	5,89
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS 10,75
							=>
					Quant.	35,0000000	Preço Total 634,90
							=>

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,03	0,22
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,24	0,29
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,81	3,85
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS 8,90
							=>
					Quant.	37,2800000	Preço Total 494,33
							=>

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,42	18,42
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	44,03	0,33



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 927.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	38,24	0,42	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,48	6,54	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
			MO sem LS =>		11,13	LS =>	0,00	MO com LS	11,13
								=>	
						Quant.	118,0700000	Preço Total	2.174,85

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	29,00	29,00	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	44,03	0,75	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	38,24	0,99	
Insumo	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,36	9,45	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	8,06	
			MO sem LS =>		17,80	LS =>	0,00	MO com LS	17,80
								=>	
						Quant.	9,9700000	Preço Total	289,13

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	32,59	32,59	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	44,03	1,10	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	38,24	1,53	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,57	10,68	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,57	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72	
			MO sem LS =>		19,29	LS =>	0,00	MO com LS	19,29
								=>	
						Quant.	79,3300000	Preço Total	2.585,36

11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.072,92	4.072,92	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	14,2400000	41,21	586,83	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 10cm	FORMAS	m²	1,8400000	65,76	121,00	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VI. BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	389,15	232,71	
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VI. BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	369,29	107,09	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	13,85	579,76	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	59,20	594,96	
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	103,53	1.337,61	
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	11,0000000	22,20	244,20	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	74,28	110,83	
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	33,47	100,41	
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,57	26,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>		2.297,69	LS =>	0,00	MO com LS	2.297,69
								=>	
						Quant.	1,0000000	Preço Total	4.072,92



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.224,96
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	305,52	305,52	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,58	31,58	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,68	25,68	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,06	31,06	
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	104,58	104,58	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	112,62	LS =>	0,00	MO com LS 112,62	
							=>	
					Quant.	1,0000000	Preço Total 305,52	
							=>	

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	85,69	85,69
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,15	48,15
			MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS 37,54
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 85,69
							=>

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	121,39	121,39
Insumo	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	87,60	87,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
			MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00	MO com LS 33,78
							=>
					Quant.	2,0000000	Preço Total 242,78
							=>

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS 11,26
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 20,52
							=>

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS 11,26
							=>
					Quant.	1,0000000	Preço Total 20,52
							=>

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS 11,26
						=>	=>
				Quant.	19,0000000	Preço Total	389,88
				=>	=>	=>	=>

Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS 7,88
						=>	=>
				Quant.	15,0000000	Preço Total	229,35
				=>	=>	=>	=>

Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS 13,88
						=>	=>
				Quant.	2,0000000	Preço Total	53,94
				=>	=>	=>	=>

Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	38,08	38,08
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,18	18,18
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01
			MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS 19,90
						=>	=>
				Quant.	1,0000000	Preço Total	38,08
				=>	=>	=>	=>

Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	29,96	29,96
Insumo	11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS 13,88
						=>	=>
				Quant.	10,0000000	Preço Total	299,60
				=>	=>	=>	=>

Composição	C1483 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	42,83	42,83
Insumo	11265 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	22,93	22,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01
			MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS 19,90
						=>	=>
				Quant.	1,0000000	Preço Total	42,83
				=>	=>	=>	=>



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1481 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	38,51	38,51
Insumo	11261 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01
			MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS 19,90
							=>
					Quant.	2,0000000	Preço Total 77,02
							=>

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS 7,88
							=>
					Quant.	62,0000000	Preço Total 997,58
							=>

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2480 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS /	UN	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	12106 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS 13,14
							=>
					Quant.	5,0000000	Preço Total 121,95
							=>

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	116,12	116,12
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	116,12	116,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
							=>
					Quant.	4,0000000	Preço Total 464,48
							=>

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4107 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	131,79	131,79
Insumo	17928 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	86,74	86,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS 45,04
							=>
					Quant.	2,0000000	Preço Total 263,58
							=>

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	90,74	90,74



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	49,45	49,45
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
				MO sem LS =>	41,30	LS =>	0,00	MO com LS 41,30
								=>
						Quant.	49,0000000	Preço Total 4.446,26

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	103,39	103,39	
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	62,10	62,10	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
				MO sem LS =>	41,30	LS =>	0,00	MO com LS 41,30
							=>	
					Quant.	9,0000000	Preço Total 930,51	

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1682 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	80,52	80,52	
Insumo	I1368 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	Material	UN	1,0000000	39,23	39,23	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
				MO sem LS =>	41,30	LS =>	0,00	MO com LS 41,30
							=>	
					Quant.	8,0000000	Preço Total 644,16	

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	103,39	103,39	
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	62,10	62,10	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
				MO sem LS =>	41,30	LS =>	0,00	MO com LS 41,30
							=>	
					Quant.	1,0000000	Preço Total 103,39	

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4412 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	180,75	180,75	
Insumo	I8350 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	52,24	52,24	
Insumo	I8351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	35,14	35,14	
Insumo	I8352 SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	37,06	37,06	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
				MO sem LS =>	56,32	LS =>	0,00	MO com LS 56,32
							=>	
					Quant.	6,0000000	Preço Total 1.084,50	

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	I1170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,83	0,85
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 160,06 LS => 0,00 MO com LS 160,06
 Quant. 1,0000000 Preço Total 257,28

13.1								38.422,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,85	2,00	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS 9,58	
					Quant.	991,0900000	Preço Total 11.694,86	

13.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,25	19,25	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,78	1,41	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,72	3,52	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS 14,18	
					Quant.	991,0900000	Preço Total 19.078,48	

13.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,36	14,36	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	12,99	2,47	
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,44	2,31	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS 9,58	
					Quant.	265,5700000	Preço Total 3.813,59	

13.4								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	8,87	3,99	
			MO sem LS =>	12,30	LS =>	0,00	MO com LS 12,30	
					Quant.	92,8200000	Preço Total 1.537,10	

13.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,57	20,57	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,76	0,67	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,36	3,90	



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,36	1,61
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS 14,18
							=>
					Quant.	92,8200000	Preço Total 1.909,31

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,57	37,57
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,76	0,50
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,01	2,64
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,36	3,90
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,65	0,50
			MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS 30,04
							=>
					Quant.	9,3000000	Preço Total 349,40

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS 4,15
							=>
					Quant.	8,8500000	Preço Total 39,74

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1805 SEINFRA	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	MUROS	M	1,0000000	322,19	322,19
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0818000	65,81	5,38
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	38,0000000	0,55	20,90
Insumo	I0231 SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	Material	UN	29,0000000	2,47	71,63
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0184000	72,05	1,33
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0429000	74,28	3,19
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0498000	21,75	1,08
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,3800000	9,27	22,06
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0800000	9,80	0,78
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0800000	13,45	1,08
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,2800000	9,76	2,73
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0400000	16,77	17,44
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,77	6,65
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,3900000	15,55	99,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5300000	20,77	52,55
			MO sem LS =>	190,95	LS =>	0,00	MO com LS 190,95
							=>
					Quant.	93,7000000	Preço Total 30.189,20

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARA
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
C4728 SEINFRA		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	307,91	307,91		
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,8000000	5,37	15,04		
Insumo	19045 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	118,24	47,30		
Insumo	19042 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	515,96	206,38		
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,4300000	16,13	39,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant.	34,7300000	Preço Total	10.693,71		

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	482,14	482,14		
Insumo	18437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	482,14	482,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant.	12,1500000	Preço Total	5.858,00		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	21,96	21,96		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0010000	502,82	0,50		
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,12	12,12		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,55	5,60		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77	3,74		
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
				Quant.	93,3800000	Preço Total	2.050,62		

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89		
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Quant.	349,5400000	Preço Total	3.806,49		



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUA SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 24,52%

Planilha Orçamentária Analítica

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/03/2022 09:00
Número do Processo Licitatório 2022.03.09.1

Total sem BDI	604.138,75
Total do BDI	148.134,82
Total Geral	752.273,57



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VARZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 24,52%

FÓRMULA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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	6,16

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50

BDI =		24,52%
--------------	--	---------------

PARCELA DO BDI	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		

VALORES DE BDI 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 Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%





OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
END.: RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO BROSSOS, VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.09.1
À Comissão Permanente de Licitação
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.09.1** com data de abertura marcada para o dia **28 DE MARÇO DE 2022 DE 2022, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE N° 85/2021 - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ - CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 752.811,67 (Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Sessenta e Sete centavos).**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

SANTA INÊS - MA
23 DE MARÇO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA Nº 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.276,51	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.556,89	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.428,94	21,44
4	PAREDES E PAINÉIS	34.107,88	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.423,20	4,31
6	COBERTURA	26.980,92	3,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.297,16	0,31
8	REVESTIMENTO	87.018,36	11,56
	PISOS	71.598,37	9,51
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.027,38	3,59
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.551,90	2,60
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.235,98	4,95
13	PINTURA	38.436,99	5,11
14	DIVERSOS	52.630,41	6,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.240,78	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	148.240,78 100,00
		VALOR BDI:	148.240,78
		VALOR ORÇAMENTO:	604.570,89
		VALOR TOTAL:	752.811,67



Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Sessenta e Sete centavos

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Ind.
CREAJE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alvos Bezerra
CPF: 755.558.693-53
Titular



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.276,81
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	344,71	1.551,20
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.277,67	1.277,67
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	986,72	986,72
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,31	2.346,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,05	2.114,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.566,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,12	2.032,42
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						161.428,94
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	522,67	506,99
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	419,80	21.036,18
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,84	50.062,24
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,35	28.861,72
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,13	9.057,71
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	410,51	12.159,31
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	106,80	35.824,99
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
4	PAREDES E PAINÉIS						34.107,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,21	30.685,58
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.644,73	838,81
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,17	2.583,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.423,20
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,29	5.582,66
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,00	2.520,00
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,35	379,05
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,67	2.784,24
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,85	4.651,77
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,49	2.086,84
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,95	235,33	1.094,28
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	238,76	3.590,95
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	550,72	550,72
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	350,57	490,80
5.11	C2670	VIDRO CÔMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	149,73	2.251,94
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.597,07	3.597,07
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	356,25	2.842,88
6	COBERTURA						26.980,92
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,30	13.591,02
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,73	9.405,52
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,85	891,95
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,82	3.092,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.297,16
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,65	2.297,16
8	REVESTIMENTO						87.018,36
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,15	6.374,48
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,70	3.432,90
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,18	8.379,33
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,02	23.244,53
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,81	9.626,78
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,42	27.133,69
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,56	4.650,43
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,67	486,58
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,86	1.897,09
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	23,00	1.790,55
9	PISOS						71.598,37
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	518,57	9.126,83
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,18	7.094,65
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,15	30.852,06
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,86	2.306,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,21	3.923,69
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,22	15.863,63
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,55	2.431,31
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS						27.027,38
10.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,77	1.710,94
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,84	223,92
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,23	36,92
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,53	66,71
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,21	21,63
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,75	12,75
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,82	378,24
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,90
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,61	525,09
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,64	15,64
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,30	11,30
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,49	103,47
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,23	198,81
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,38	45,52
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,91	238,92
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,56	205,44
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,34	61,02
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,48	219,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,28	7,43	1.123,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022		BDI: 24,32%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERBAÇÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,83	20,01	712,96
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	725,74	5.080,18
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	320,58	3.157,71
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	323,34	2.586,72
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,04	300,12
10.25	C3671	CÔNE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	882,80	882,80
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	262,04	5.502,84
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	589,81	589,81
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,87	978,03
10.29	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,51	55,02
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	221,00	1.944,80
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.551,90
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,49	377,45
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	397,61	3.180,88
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,85	1.004,85
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,26	135,78
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,76	599,72
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,71	740,34
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,98	251,82
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,76	339,48
11.9	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,52	429,52
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,82	51,64
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,45	140,70
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,39	82,17
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,85	487,90
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,04	41,04
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,22	114,66
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,79	404,34
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,12	56,48
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,39	588,48
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,04	28,04
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,11	238,77
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,15	635,25
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,27	494,71
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,43	2.176,03
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,01	289,23
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,82	2.587,74
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.074,88	4.074,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.236,98
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,82	305,82
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,77	85,77
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,53	243,06
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,54	390,26
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,30	229,50
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,99	53,98
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,11	38,11
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,98	299,80
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,54	77,08
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,10	998,20
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,41	122,05
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,30	465,20
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,93	263,86
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,82	4.450,18
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,48	931,32
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,58	644,64
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,48	103,48
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,94	1.085,64
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,60	1.976,62
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,85	6,08	12.698,99
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,37	185,72
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,88	1.807,92
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,10	9.437,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,33	257,33
13	PINTURA						38.438,99
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,80	11.694,86
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,26	19.088,39
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,37	3.818,24
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,57	1.538,03
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,58	1.910,24
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,58	349,49
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
14	DIVERSOS						52.630,41
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	322,28	30.197,64
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	308,38	10.710,04
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	482,90	5.867,24
14.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,98	2.052,49
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					05/2021
					47,78%
					0,00%

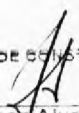
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	148.240,78
						VALOR BDI:	148.240,78
						VALOR ORÇAMENTO:	604.570,89
						VALOR TOTAL:	752.811,67
Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Onze reais e Sessenta e Sete centavos							





Ricardo Luiz de Alencar Araes
 CPF: 013074

H B SERV. DE ENST EIRELI


 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I				DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I				FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				83,85%	47,76%
						DATA RES.	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	8.276,51	100,00	8.276,51										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	5.556,89	100,00	5.556,89										
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,44	161.428,94	40,00	64.571,58	50,00	80.714,47	10,00	16.142,89						
4	PAREDES E PAINÉIS	4,53	34.107,88					80,00	27.286,30	20,00	6.821,58				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,31	32.423,20									20,00	6.484,64	80,00	25.938,56
6	COBERTURA	3,58	26.980,92							60,00	16.188,55	40,00	10.792,37		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,31	2.297,16											100,00	2.297,16
8	REVESTIMENTO	11,56	87.018,36					20,00	17.403,67	30,00	26.105,51	30,00	26.105,51	20,00	17.403,67
9	PISOS	9,51	71.598,37							30,00	21.479,51	40,00	28.639,35	30,00	21.479,51
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUCAS E METAIS	3,59	27.027,38			20,00	5.405,48	30,00	8.108,21	20,00	5.405,48	20,00	5.405,48	10,00	2.702,73
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,60	19.551,90							30,00	5.865,57	40,00	7.820,76	30,00	5.865,57
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,95	37.235,98			20,00	7.447,20	30,00	11.170,79	20,00	7.447,20	20,00	7.447,20	10,00	3.723,59
13	PINTURA	5,11	38.436,99									50,00	19.218,50	50,00	19.218,49
14	DIVERSOS	6,99	52.630,41							20,00	10.526,08	30,00	15.789,12	50,00	26.315,21
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	148.240,78	12,97	19.226,83	15,48	22.947,67	13,25	19.641,90	16,51	24.474,55	21,12	31.308,45	20,67	30.841,38
			752.811,67	12,97	97.631,81	15,48	116.514,82	13,25	99.753,76	16,51	124.314,03	21,12	159.011,38	20,67	155.585,87
				12,97	97.631,81	28,45	214.146,63	41,70	313.900,39	58,21	438.214,42	79,33	597.225,80	100,00	752.811,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	8.276,51	100,00	8.276,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	5.556,89	100,00	5.556,89
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,44	161.428,94	100,00	161.428,94
4	PAREDES E PAINÉIS	4,53	34.107,88	100,00	34.107,88
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,31	32.423,20	100,00	32.423,20
6	COBERTURA	3,58	26.980,92	100,00	26.980,92
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,31	2.297,16	100,00	2.297,16
8	REVESTIMENTO	11,56	87.018,36	100,00	87.018,36

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.658.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

CREAPE 013574



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcelas	
				%	R\$
9	PISOS	9,51	71.598,37	100,00	71.598,37
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUCAS E METAIS	3,59	27.027,38	100,00	27.027,38
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,60	19.551,90	100,00	19.551,90
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,95	37.235,98	100,00	37.235,98
13	PINTURA	5,11	38.436,99	100,00	38.436,99
14	DIVERSOS	6,99	52.630,41	100,00	52.630,41
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	148.240,78	100,00	148.240,78
			752.811,82		752.811,67

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 69.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Civil
CREA/PE 013574





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9500	4,0715
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,4700	85,4700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8600	5,2462
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,0900	72,1350
TOTAL MATERIAL:					166,9227

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,1900	6,5149
TOTAL SERVIÇO:					6,5149

VALOR:	344,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	107,58
VALOR BDI (24,52%):	84,52
QUANTIDADE:	4,50
VALOR TOTAL:	1.551,20
VALOR BDI TOTAL:	380,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.931,54

[Handwritten signature]

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5600	333,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3700	21,4800
10852 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3300	31,9800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,6300	491,6300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,0000	266,0000
TOTAL MATERIAL:					1.277,6700

VALOR:	1.277,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	313,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.277,67
VALOR BDI TOTAL:	313,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE																		

VALOR TOTAL COM BDI:	1.690,96
-----------------------------	-----------------

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0700	15,0700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1400	77,1400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6000	56,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,9100	145,4550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,1500	261,5000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6200	58,1000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4800	6,7400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5500	26,2000
TOTAL MATERIAL:						648,2050

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,6300	49,9538
TOTAL SERVICIO:						49,9538

VALOR:	986,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,06
VALOR BDI (24.52%):	241,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	986,72
VALOR BDI TOTAL:	241,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.228,66

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8914

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2700	3,3333
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2800	0,9521
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4200	0,3509
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9200	0,6785
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9800	0,3057
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9200	28,9230
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3600	1,6785
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0500	2,8779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	19,1800	13,1153
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,7400	3,0158
TOTAL MATERIAL:					59,5903

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	399,6300	5,9145
TOTAL SERVIÇO:					5,9145

VALOR:	117,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,82
VALOR BDI (24.52%):	28,78
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	2.346,20
VALOR BDI TOTAL:	576,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.921,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,2200	0,4044
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3100	0,4924
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,1700	0,1820
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,0500	0,2525
TOTAL MATERIAL:					1,3313

VALOR:	6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (24.52%):	1,48
QUANTIDADE:	349,54
VALOR TOTAL:	2.114,72
VALOR BDI TOTAL:	517,32
VALOR TOTAL COM BDI:	2.632,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR BDI (24.52%):	10,10
QUANTIDADE:	69,43
VALOR TOTAL:	2.881,21
VALOR BDI TOTAL:	701,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

VALOR TOTAL COM BDI:	3.562,46
----------------------	----------

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2150

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	72,9600	83,9040
TOTAL MATERIAL:				83,9040

VALOR:	104,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,08
VALOR BDI (24,52%):	25,53
QUANTIDADE:	19,52
VALOR TOTAL:	2.032,42
VALOR BDI TOTAL:	498,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.530,77

C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				41,6090

VALOR:	41,61
VALOR ENCARGOS (83,86%):	26,66
VALOR BDI (24,52%):	10,20
QUANTIDADE:	15,94
VALOR TOTAL:	663,28
VALOR BDI TOTAL:	162,59
VALOR TOTAL COM BDI:	825,85

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,9100	46,0052
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,4000	65,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				232,3284

VALOR:	522,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR BDI (24,62%):	128,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

QUANTIDADE:	0,97
VALOR TOTAL:	506,99
VALOR BDI TOTAL:	124,32
VALOR TOTAL COM BDI:	631,31

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					284,6700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9100	24,0440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5100	70,9610
TOTAL MATERIAL:					155,2300	

VALOR:	419,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):	165,54
VALOR BDI (24,52%):	102,93
QUANTIDADE:	50,11
VALOR TOTAL:	21.036,18
VALOR BDI TOTAL:	5.167,82
VALOR TOTAL COM BDI:	26.194,00

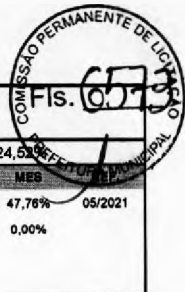
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,8800	7,5088
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4800	3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7700	11,4309
TOTAL MATERIAL:					44,1656	

VALOR:	94,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	30,84
VALOR BDI (24,52%):	23,26
QUANTIDADE:	527,88
VALOR TOTAL:	50.062,24
VALOR BDI TOTAL:	12.272,75
VALOR TOTAL COM BDI:	62.334,99

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2900	11,1480
TOTAL MATERIAL:						11,3442

VALOR:	14,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (24.52%):	3,52
QUANTIDADE:	2.011,27
VALOR TOTAL:	28.881,72
VALOR BDI TOTAL:	7.079,67
VALOR TOTAL COM BDI:	35.941,39

C0217 - ARMADURA CA-60 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	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0900	9,3035
TOTAL MATERIAL:						9,4997

VALOR:	12,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR BDI (24.52%):	2,97
QUANTIDADE:	746,72
VALOR TOTAL:	9.057,71
VALOR BDI TOTAL:	2.217,76
VALOR TOTAL COM BDI:	11.275,47

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,9100	56,2015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500	184,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,53%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,1600	60,3258
					TOTAL MATERIAL:	301,3273
					VALOR:	410,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,52
					VALOR BDI (24.52%):	100,56
					QUANTIDADE:	29,52
					VALOR TOTAL:	12.169,31
					VALOR BDI TOTAL:	2.981,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	15.140,86

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0900	5,9866
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3100	42,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3100	16,0030
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4800	0,4044
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6300	4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7700	6,3505
					TOTAL MATERIAL:	75,5456

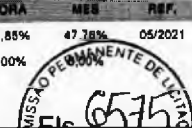
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CÔNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6800	11,6904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICOS:	18,5379

VALOR:	106,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR BDI (24.52%):	26,19
QUANTIDADE:	336,44
VALOR TOTAL:	35.824,99
VALOR BDI TOTAL:	8.785,18
VALOR TOTAL COM BDI:	44.810,17

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR BDI (24.52%):	33,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	LOCAL:	RUA MOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			

QUANTIDADE DE	38,1860
VALOR TOTAL:	3.919,80
VALOR BDI TOTAL:	961,05
VALOR TOTAL COM BDI:	4.880,85

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9100	0,9887
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					21,0203

VALOR:	59,21
VALOR ENCARGOS (83,88%):	23,77
VALOR BDI (24,62%):	14,52
QUANTIDADE:	518,25
VALOR TOTAL:	30.685,58
VALOR BDI TOTAL:	7.524,99
VALOR TOTAL COM BDI:	38.210,57

C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8100	11,7720
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,9100	41,0949
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2900	557,4000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4000	65,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3100	7,3860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4800	26,9600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7700	48,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



TOTAL MATERIAL:	938,9661
VALOR:	1.644,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR BDI (24.62%):	403,29
QUANTIDADE:	0,61
VALOR TOTAL:	838,81
VALOR BDI TOTAL:	205,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.044,49

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					64,4810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,9600	2,9184
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2800	12,5280
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2500	23,2500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,1600	6,4944
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1700	0,3034
TOTAL MATERIAL:					55,2384

VALOR:	110,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR BDI (24.62%):	27,01
QUANTIDADE:	23,45
VALOR TOTAL:	2.583,49
VALOR BDI TOTAL:	633,38
VALOR TOTAL COM BDI:	3.216,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,6200	75,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



TOTAL MATERIAL:	75,6200
VALOR:	120,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR BDI (24,52%):	29,50
QUANTIDADE:	46,41
VALOR TOTAL:	5.582,66
VALOR BDI TOTAL:	1.369,09
VALOR TOTAL COM BDI:	6.951,75

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
TOTAL MATERIAL:						44,9200

VALOR:	120,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR BDI (24,52%):	29,42
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	617,82
VALOR TOTAL COM BDI:	3.137,82

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

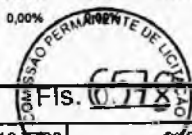
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2700	51,2700
TOTAL MATERIAL:						51,2700

VALOR:	126,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR BDI (24,52%):	30,98
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	379,05
VALOR BDI TOTAL:	92,94
VALOR TOTAL COM BDI:	471,99

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSÃO	HORA	REV	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,2800

VALOR:	38,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR BDI (24,52%):	9,48
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	2.784,24
VALOR BDI TOTAL:	682,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.466,80

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,5500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					28,5868

VALOR:	37,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR BDI (24,52%):	9,28
QUANTIDADE:	122,90
VALOR TOTAL:	4.661,77
VALOR BDI TOTAL:	1.140,51
VALOR TOTAL COM BDI:	5.792,28

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1700
TOTAL MATERIAL:					4,7334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VENHAU
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
			REF.



VALOR:	8,49
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,29
VALOR BDI (24.52%):	2,08
QUANTIDADE:	245,80
VALOR TOTAL:	2.086,84
VALOR BDI TOTAL:	611,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.598,11

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,9100	0,4746
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,2500	124,2500
TOTAL MATERIAL:						126,3654

VALOR:	235,33
VALOR ENCARGOS (83.88%):	67,68
VALOR BDI (24.52%):	57,70
QUANTIDADE:	4,65
VALOR TOTAL:	1.094,28
VALOR BDI TOTAL:	288,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.382,59

C14513 - 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 (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,7600	238,7600
TOTAL MATERIAL:						238,7600

VALOR:	238,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	58,54
QUANTIDADE:	15,04
VALOR TOTAL:	3.590,95
VALOR BDI TOTAL:	880,44
VALOR TOTAL COM BDI:	4.471,39

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

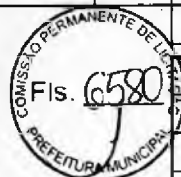
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VALOR
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			06/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 77,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
I1515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2100	12,3150
I1893	SEINFRA	UN	2,50000000	46,1900	115,4750
I2157	SEINFRA	M	2,75000000	6,8900	18,9475
I2258	SEINFRA	M2	1,00000000	323,2100	323,2100
TOTAL MATERIAL:					473,6385



VALOR:	560,72
VALOR ENCARGOS (83,86%):	46,78
VALOR BDI (24,52%):	135,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	560,72
VALOR BDI TOTAL:	135,04
VALOR TOTAL COM BDI:	685,76

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
I1515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2100	12,3150
I2157	SEINFRA	M	4,00000000	6,8900	27,5600
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	229,9300	229,9300
TOTAL MATERIAL:					273,4940

VALOR:	350,57
VALOR ENCARGOS (83,86%):	46,77
VALOR BDI (24,52%):	85,96
QUANTIDADE:	1,40
VALOR TOTAL:	480,80
VALOR BDI TOTAL:	120,34
VALOR TOTAL COM BDI:	611,14

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	149,7300	149,7300
TOTAL MATERIAL:					149,7300

VALOR:	149,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	36,71
QUANTIDADE:	15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 CDM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	09/2021



VALOR TOTAL:	2.261,94
VALOR BDI TOTAL:	552,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.804,06

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6400	17,2640
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2800	5,5640
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,3600	29,0680
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,3800	89,3880
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,4000	73,8400
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,3400	136,9420
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	590,1400	1.534,3640
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7500	30,5500
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,3200	91,8320
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	323,2100	1.588,2539
TOTAL MATERIAL:						3.597,0659

VALOR:	3.597,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	882,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.597,07
VALOR BDI TOTAL:	882,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.479,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5100	14,2650
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,2100	323,2100
TOTAL MATERIAL:						337,4750

VALOR:	366,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR BDI (24,52%):	87,35
QUANTIDADE:	7,98
VALOR TOTAL:	2.842,88
VALOR BDI TOTAL:	697,05
VALOR TOTAL COM BDI:	3.539,93

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF.
						08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.420,7400	24,6915
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1700	1,8204
TOTAL MATERIAL:					26,5119	



VALOR:	60,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,67
VALOR BDI (24,52%):	14,79
QUANTIDADE:	225,39
VALOR TOTAL:	13.591,02
VALOR BDI TOTAL:	3.333,52
VALOR TOTAL COM BDI:	16.924,54

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2588	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,1200	31,1880
TOTAL MATERIAL:					33,4742	

VALOR:	41,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,02
VALOR BDI (24,52%):	10,23
QUANTIDADE:	225,39
VALOR TOTAL:	9.405,52
VALOR BDI TOTAL:	2.305,74
VALOR TOTAL COM BDI:	11.711,26

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,9600	29,3501
TOTAL MATERIAL:					29,3501	

VALOR:	33,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERBAO	NCRA	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.52%):	8,30
QUANTIDADE:	26,35
VALOR TOTAL:	891,95
VALOR BDI TOTAL:	218,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.110,65

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,6500	15,0895
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1700	1,3653
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9200	2,2768
TOTAL MATERIAL:						18,7316

VALOR:	55,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	22,40
VALOR BDI (24.52%):	13,69
QUANTIDADE:	55,40
VALOR TOTAL:	3.092,43
VALOR BDI TOTAL:	758,42
VALOR TOTAL COM BDI:	3.850,85

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5900	7,1800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6500	4,5900
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1100	5,6210
TOTAL MATERIAL:						17,3910

VALOR:	28,65
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,86
VALOR BDI (24.52%):	7,02
QUANTIDADE:	80,18
VALOR TOTAL:	2.297,16
VALOR BDI TOTAL:	582,88
VALOR TOTAL COM BDI:	2.880,02

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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,9100	0,4021
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7386



VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR BDI (24,52%):	1,51
QUANTIDADE:	1.036,50
VALOR TOTAL:	6.374,48
VALOR BDI TOTAL:	1.565,11
VALOR TOTAL COM BDI:	7.939,59

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0800

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	436,4000	2,6184
TOTAL SERVICIO:					2,6184

VALOR:	11,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR BDI (24,52%):	2,87
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	3.432,90
VALOR BDI TOTAL:	842,08
VALOR TOTAL COM BDI:	4.274,98

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	369,3000	7,3860
TOTAL SERVICIO:					7,3860

VALOR:	29,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR BDI (24,52%):	7,15
QUANTIDADE:	287,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				



VALOR TOTAL:	8.379,33
VALOR BDI TOTAL:	2.083,19
VALOR TOTAL COM BDI:	10.432,52

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3000	9,2325
TOTAL SERVICIO:						9,2325

VALOR:	31,02
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,05
VALOR BDI (24,62%):	7,61
QUANTIDADE:	749,34
VALOR TOTAL:	23.244,53
VALOR BDI TOTAL:	5.702,47
VALOR TOTAL COM BDI:	28.947,00

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,3000	7,3860
TOTAL SERVICIO:						7,3860

VALOR:	32,81
VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,80
VALOR BDI (24,82%):	8,05
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	9.626,78
VALOR BDI TOTAL:	2.361,95
VALOR TOTAL COM BDI:	11.988,73

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4200	46,6620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

TOTAL MATERIAL:	46,6620
-----------------	---------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3400	14,9068
TOTAL SERVICIO:						14,9068



VALOR:	112,42
VALOR ENCARGOS (83.86%):	38,12
VALOR BDI (24.52%):	27,57
QUANTIDADE:	241,36
VALOR TOTAL:	27.133,89
VALOR BDI TOTAL:	6.654,30
VALOR TOTAL COM BDI:	33.787,99

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5500	35,8050
TOTAL MATERIAL:						35,8050

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3400	14,9068
TOTAL SERVICIO:						14,9068

[Handwritten signature and scribbles]

VALOR:	101,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR BDI (24.52%):	24,90
QUANTIDADE:	45,79
VALOR TOTAL:	4.650,43
VALOR BDI TOTAL:	1.140,17
VALOR TOTAL COM BDI:	5.790,60

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5100	2,3201
TOTAL MATERIAL:						2,3201

VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR BDI (24.52%):	2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021



QUANTIDADE:	45,79
VALOR TOTAL:	488,58
VALOR BDI TOTAL:	119,97
VALOR TOTAL COM BDI:	608,55

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	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:						0,5932

VALOR:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR BDI (24,52%):	1,93
QUANTIDADE:	634,77
VALOR TOTAL:	4.203,29
VALOR BDI TOTAL:	1.032,11
VALOR TOTAL COM BDI:	5.235,40

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:						4,3225

VALOR:	23,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,52
VALOR BDI (24,52%):	5,64
QUANTIDADE:	77,85
VALOR TOTAL:	1.790,55
VALOR BDI TOTAL:	439,07
VALOR TOTAL COM BDI:	2.229,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MBB:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE										

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,7300	383,7300
TOTAL SERVIÇO:					383,7300	



VALOR:	518,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,88
VALOR BDI (24,52%):	127,15
QUANTIDADE:	17,60
VALOR TOTAL:	9.126,83
VALOR BDI TOTAL:	2.237,84
VALOR TOTAL COM BDI:	11.364,67

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,9100	2,4057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3600	3,2160
TOTAL MATERIAL:					10,4397	

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	24,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR BDI (24,52%):	5,93
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	7.094,65
VALOR BDI TOTAL:	1.739,93
VALOR TOTAL COM BDI:	8.834,58

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4200	46,6620
TOTAL MATERIAL:					46,6620	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3400	14,9068
TOTAL SERVIÇO:					14,9068	

VALOR:	105,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR BDI (24,52%):	25,78

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				



QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	30.862,06
VALOR BDI TOTAL:	7.664,11
VALOR TOTAL COM BDI:	38.416,17

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9100	3,7437
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0400	0,3838
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1775

VALOR:	40,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,51
VALOR BDI (24,62%):	9,86
QUANTIDADE:	97,58
VALOR TOTAL:	3.923,69
VALOR BDI TOTAL:	982,14
VALOR TOTAL COM BDI:	4.885,83

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	853,3900	153,6102
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7500	16,5100
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	522,6700	36,5869
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICO:					274,2247

VALOR:	274,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	93,34
VALOR BDI (24,62%):	67,24
QUANTIDADE:	67,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	MONTE	VERBAU	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	15.863,63
VALOR BDI TOTAL:	3.889,83
VALOR TOTAL COM BDI:	19.753,46

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,9100	66,9100
TOTAL MATERIAL:						66,9100

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	631,1400	2,3668
TOTAL SERVICIO:						2,3668

VALOR:	83,55
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,14
VALOR BDI (24,52%):	20,49
QUANTIDADE:	29,10
VALOR TOTAL:	2.431,31
VALOR BDI TOTAL:	596,25
VALOR TOTAL COM BDI:	3.027,56

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8900	54,8900
TOTAL MATERIAL:						55,1438

VALOR:	77,77
VALOR ENCARGOS (83,88%):	13,67
VALOR BDI (24,52%):	19,07
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	1.710,94
VALOR BDI TOTAL:	419,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.130,48

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8248

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	M	1,00000000	51,7600	51,7600
TOTAL MATERIAL:						52,0138



VALOR:	74,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,87
VALOR BDI (24,62%):	18,30
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	223,92
VALOR BDI TOTAL:	54,90
VALOR TOTAL COM BDI:	278,82

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,1000	0,0662
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3000	0,1149
TOTAL MATERIAL:						1,8121

VALOR:	9,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,48
VALOR BDI (24,62%):	2,28
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	36,92
VALOR BDI TOTAL:	9,04
VALOR TOTAL COM BDI:	45,96

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1000	0,1103
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3000	0,1532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				



TOTAL MATERIAL:	2,1072
VALOR:	9,53
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,48
VALOR BDI (24.52%):	2,34
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	66,71
VALOR BDI TOTAL:	16,38
VALOR TOTAL COM BDI:	83,09

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1000	0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3000	0,1532
TOTAL MATERIAL:						1,6488

VALOR:	7,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,36
VALOR BDI (24.52%):	1,77
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	21,63
VALOR BDI TOTAL:	5,31
VALOR TOTAL COM BDI:	26,94

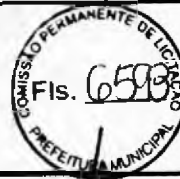
C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1000	0,1103
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3000	0,1532
TOTAL MATERIAL:						6,0688

VALOR:	12,75
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,04
VALOR BDI (24.52%):	3,13
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



VALOR TOTAL:	12,76
VALOR BDI TOTAL:	3,13
VALOR TOTAL COM BDI:	15,88

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6762

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,1000	0,1103
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,3000	0,1532
TOTAL MATERIAL:				5,1472

VALOR:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,03
VALOR BDI (24,82%):	2,90
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	378,24
VALOR BDI TOTAL:	92,80
VALOR TOTAL COM BDI:	471,04

C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6762

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,1000	0,2205
10883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,3000	0,0768
TOTAL MATERIAL:				0,7071

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,03
VALOR BDI (24,82%):	1,81
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	36,90
VALOR BDI TOTAL:	9,06
VALOR TOTAL COM BDI:	45,96

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,1000	0,2646
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,3000	0,0919
TOTAL MATERIAL:						0,9365



VALOR:	7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (24,52%):	1,87
QUANTIDADE:	69,00
VALOR TOTAL:	525,09
VALOR BDI TOTAL:	129,03
VALOR TOTAL COM BDI:	654,12

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	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,1000	0,6174
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,3000	0,2298
TOTAL MATERIAL:						5,2572

VALOR:	15,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR BDI (24,52%):	3,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,64
VALOR BDI TOTAL:	3,83
VALOR TOTAL COM BDI:	19,47

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200	7,6200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,1000	0,0662
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3000	0,1149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



TOTAL MATERIAL:	7,9831
VALOR:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,01
VALOR BDI (24,52%):	2,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,30
VALOR BDI TOTAL:	2,77
VALOR TOTAL COM BDI:	14,07

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200	28,1200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1000	0,3308
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3000	0,4213
TOTAL MATERIAL:					29,2960

VALOR:	34,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR BDI (24,52%):	8,46
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	103,47
VALOR BDI TOTAL:	25,38
VALOR TOTAL COM BDI:	128,85

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,1000	0,1323
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:					0,8898

VALOR:	4,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,02
VALOR BDI (24,52%):	1,04
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	198,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



VALOR BDI TOTAL:	48,88
VALOR TOTAL COM BDI:	247,89

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	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1928

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,1886

VALOR:	11,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	3,13
VALOR BDI (24,52%):	2,79
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	45,52
VALOR BDI TOTAL:	11,16
VALOR TOTAL COM BDI:	56,68

C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,1000	0,7718
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,3000	0,9958
12023	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL MATERIAL:						8,7876

VALOR:	19,91
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,72
VALOR BDI (24,52%):	4,88
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	238,92
VALOR BDI TOTAL:	58,56
VALOR TOTAL COM BDI:	297,48

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	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	SEINFRA	REP.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,1000	0,3969
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	38,3000	0,1379
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,5148



VALOR:	8,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR BDI (24.52%):	2,10
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	206,44
VALOR BDI TOTAL:	50,40
VALOR TOTAL COM BDI:	255,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,1000	0,9261
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,3000	0,3447
I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL MATERIAL:						9,2108

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (24.52%):	4,99
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	81,02
VALOR BDI TOTAL:	14,97
VALOR TOTAL COM BDI:	76,99

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,1000	0,0176
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,3000	0,0077
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1000	2,1210
TOTAL MATERIAL:						2,1463

VALOR:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 23/03/2022		BDI: 24,52%	
FORTE	PERÍODO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	1,34
QUANTIDADE:	40,02
VALOR TOTAL:	219,31
VALOR BDI TOTAL:	83,63
VALOR TOTAL COM BDI:	272,94

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	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,1000	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,3000	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9492
TOTAL MATERIAL:						2,9790

VALOR:	7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR BDI (24,52%):	1,82
QUANTIDADE:	151,26
VALOR TOTAL:	1.123,86
VALOR BDI TOTAL:	275,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.399,16

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	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,1000	0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3000	0,0192
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9300	11,0393
TOTAL MATERIAL:						11,1114

VALOR:	20,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR BDI (24,52%):	4,91
QUANTIDADE:	35,63
VALOR TOTAL:	712,96
VALOR BDI TOTAL:	174,94
VALOR TOTAL COM BDI:	887,90

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

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

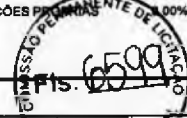
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%

PONTE	VERSÃO	HORA	ME	RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PERMANENTES		100%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	386,6500	386,6500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	204,5600	204,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,2900	17,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,3200	14,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	28,2700	28,2700
TOTAL MATERIAL:					651,5812

VALOR:	726,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR BDI (24,52%):	177,95
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	5.080,18
VALOR BDI TOTAL:	1.245,65
VALOR TOTAL COM BDI:	6.325,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	72,9600	0,5837
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	262,2100	262,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					264,5537

VALOR:	320,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR BDI (24,52%):	78,61
QUANTIDADE:	9,85
VALOR TOTAL:	3.157,71
VALOR BDI TOTAL:	774,31
VALOR TOTAL COM BDI:	3.932,02

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	128,5200	128,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4100	133,4100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
TOTAL MATERIAL:						292,8800



VALOR:	323,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR BDI (24,52%):	79,28
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.586,72
VALOR BDI TOTAL:	634,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.220,96

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4200	81,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,4956

VALOR:	100,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (24,52%):	24,53
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	300,12
VALOR BDI TOTAL:	73,69
VALOR TOTAL COM BDI:	373,71

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,9600	1,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	814,4100	814,4100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,1600	2,1648
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA/ 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,0200	17,8670
12088	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,7200	5,6680
TOTAL MATERIAL:						844,1467

VALOR:	882,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				



VALOR BDI (24.52%):	216,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	882,80
VALOR BDI TOTAL:	216,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.099,26

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6300	94,6300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5600	13,5600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
TOTAL MATERIAL:						180,0400

VALOR:	262,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,60
VALOR BDI (24.52%):	64,25
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	5.502,84
VALOR BDI TOTAL:	1.349,25
VALOR TOTAL COM BDI:	6.852,09

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6200	102,6200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5000	321,5000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
TOTAL MATERIAL:						478,5425

VALOR:	589,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,20
VALOR BDI (24.52%):	144,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	589,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL:	144,62
VALOR TOTAL COM BDI:	734,43

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4900	84,4900
TOTAL MATERIAL:						84,5656

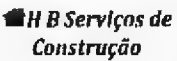
VALOR:	108,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR BDI (24,52%):	26,66
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	978,03
VALOR BDI TOTAL:	239,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.217,88

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
TOTAL MATERIAL:						14,0400

VALOR:	27,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR BDI (24,52%):	6,75
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	66,02
VALOR BDI TOTAL:	13,60
VALOR TOTAL COM BDI:	68,62

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REI	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REI															
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE																			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,9600	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	189,4800	189,4800
TOTAL MATERIAL:						189,5990



VALOR:	221,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR BDI (24,52%):	54,19
QUANTIDADE:	8,80
VALOR TOTAL:	1.944,80
VALOR BDI TOTAL:	476,87
VALOR TOTAL COM BDI:	2.421,67

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,9400	56,9400
TOTAL MATERIAL:						56,9400

VALOR:	75,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (24,52%):	18,51
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	377,45
VALOR BDI TOTAL:	92,55
VALOR TOTAL COM BDI:	470,00

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	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8100	0,4316
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,9100	7,7642
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,59200000	8,0900	20,8884
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,4000	7,2912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PERÍODO	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,6200	5,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7700	0,5764
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,5700	80,3700

TOTAL MATERIAL: 146,8249



VALOR:	397,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,37
VALOR BDI (24,52%):	97,49
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	3.180,88
VALOR BDI TOTAL:	779,92
VALOR TOTAL COM BDI:	3.960,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3000	29,3000
TOTAL MATERIAL:						29,3000

VALOR:	47,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (24,52%):	11,73
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	1.004,85
VALOR BDI TOTAL:	246,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.251,18

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL MATERIAL:						8,9100

VALOR:	48,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR BDI (24,52%):	11,10
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	135,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL:	33,30
VALOR TOTAL COM BDI:	169,08

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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1000	0,4410
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3000	0,5745
TOTAL MATERIAL:						2,3755

VALOR:	12,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR BDI (24,52%):	3,13
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	599,72
VALOR BDI TOTAL:	147,11
VALOR TOTAL COM BDI:	746,83

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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1000	0,6615
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3000	0,8426
TOTAL MATERIAL:						3,3241

VALOR:	13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR BDI (24,52%):	3,36
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	740,34
VALOR BDI TOTAL:	181,44
VALOR TOTAL COM BDI:	921,78

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	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	16,8905
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1000	2,2050
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3000	3,0640
TOTAL MATERIAL:						11,2890



VALOR:	27,98
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,08
VALOR BDI (24,52%):	6,86
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	251,82
VALOR BDI TOTAL:	81,74
VALOR TOTAL COM BDI:	313,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,1000	1,2348
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,3000	1,6469
TOTAL MATERIAL:						3,6317

VALOR:	14,76
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,72
VALOR BDI (24,52%):	3,62
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	339,48
VALOR BDI TOTAL:	83,26
VALOR TOTAL COM BDI:	422,74

C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1000	1,3230
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,3000	1,8001
TOTAL MATERIAL:						5,3931

VALOR:	16,52
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (24.52%):	4,08
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	428,62
VALOR BDI TOTAL:	106,30
VALOR TOTAL COM BDI:	534,82

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,1000	1,8522
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3000	2,4128
TOTAL MATERIAL:					10,2451

VALOR:	25,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR BDI (24.52%):	6,33
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	51,64
VALOR BDI TOTAL:	12,66
VALOR TOTAL COM BDI:	64,30

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,1000	1,7640
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4100	6,4100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,3000	2,2980
TOTAL MATERIAL:					10,4720

VALOR:	23,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	140,70
VALOR BDI TOTAL:	34,50
VALOR TOTAL COM BDI:	176,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1000	1,8302
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3000	2,4129
TOTAL MATERIAL:						13,6831



VALOR:	27,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (24,52%):	6,72
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	82,17
VALOR BDI TOTAL:	20,16
VALOR TOTAL COM BDI:	102,33

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1000	2,5358
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	38,3000	3,4853
TOTAL MATERIAL:						17,7911

VALOR:	34,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR BDI (24,52%):	8,55
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	487,90
VALOR BDI TOTAL:	119,70
VALOR TOTAL COM BDI:	607,60

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,1000	2,9547
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 47,76% MEB: 0,00%
			REF.: 05/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,3000	4,0598
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	---------	--------



TOTAL MATERIAL:	23,9745
VALOR:	41,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR BDI (24,52%):	10,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	41,04
VALOR BDI TOTAL:	10,06
VALOR TOTAL COM BDI:	51,10

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	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0814

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3000
TOTAL MATERIAL:					21,1590

VALOR:	38,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR BDI (24,52%):	9,37
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	114,66
VALOR BDI TOTAL:	28,11
VALOR TOTAL COM BDI:	142,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1000
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3000
TOTAL MATERIAL:					3,5941

VALOR:	8,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR BDI (24,52%):	2,16
QUANTIDADE:	46,00
VALOR TOTAL:	404,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



VALOR BDI TOTAL:	99,38
VALOR TOTAL COM BDI:	603,70

C1762 - LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,1000	1,4994
11460	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500	3,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,3000	1,9916
TOTAL MATERIAL:						7,4410

VALOR:	14,12
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,03
VALOR BDI (24,52%):	3,46
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	56,48
VALOR BDI TOTAL:	13,84
VALOR TOTAL COM BDI:	70,32

C1758 - LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1000	2,2050
11457	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3000	3,0640
TOTAL MATERIAL:						9,8590

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,15
VALOR BDI (24,52%):	4,51
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	588,48
VALOR BDI TOTAL:	144,32
VALOR TOTAL COM BDI:	732,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
VERSÃO:	HORA	MES:	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7233
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1000	1,8302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3000	2,4129
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL MATERIAL:						14,3131



VALOR:	28,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (24,52%):	6,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,04
VALOR BDI TOTAL:	6,88
VALOR TOTAL COM BDI:	34,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1000	2,5358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3000	3,4853
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
TOTAL MATERIAL:						17,0511

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	34,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR BDI (24,52%):	8,36
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	236,77
VALOR BDI TOTAL:	58,52
VALOR TOTAL COM BDI:	297,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,1000	0,9923
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,3000	1,2639
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
TOTAL MATERIAL:						7,3962

VALOR:	18,16
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,78%
			05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR BDI (24.52%):	4,46
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	635,25
VALOR BDI TOTAL:	155,75
VALOR TOTAL COM BDI:	791,00

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	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1000	0,2205
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3000	0,2873
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200	3,8582
TOTAL MATERIAL:						4,3660

VALOR:	13,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR BDI (24.52%):	3,25
QUANTIDADE:	37,28
VALOR TOTAL:	494,71
VALOR BDI TOTAL:	121,16
VALOR TOTAL COM BDI:	615,87

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	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1000	0,3308
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3000	0,4213
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4900	6,5549
TOTAL MATERIAL:						7,3070

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (24.52%):	4,52
QUANTIDADE:	118,07
VALOR TOTAL:	2.176,03
VALOR BDI TOTAL:	533,68
VALOR TOTAL COM BDI:	2.709,71

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

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,1000	0,7497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,3000	0,9958
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3700	9,4637
TOTAL MATERIAL:						11,2092



VALOR:	29,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75
VALOR BDI (24,52%):	7,11
QUANTIDADE:	9,97
VALOR TOTAL:	289,23
VALOR BDI TOTAL:	70,89
VALOR TOTAL COM BDI:	360,12

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	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1000	1,1026
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3000	1,5320
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5900	10,6959
TOTAL MATERIAL:						13,3304

[Handwritten signature and initials]

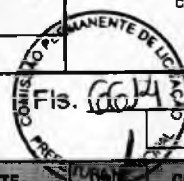
VALOR:	32,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR BDI (24,52%):	8,00
QUANTIDADE:	79,33
VALOR TOTAL:	2.587,74
VALOR BDI TOTAL:	634,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3.222,38

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,4000	111,0048
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,5200	100,5600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5900	26,4750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



TOTAL MATERIAL: 238,0398

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,2100	595,0605
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5400	1.337,7368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8700	580,5982
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,8200	107,2478
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6800	233,0286
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7800	121,0352
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:						3.805,7375

VALOR:	4.074,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1.452,74
VALOR BDI (24.52%):	999,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.074,88
VALOR BDI TOTAL:	999,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5.074,04

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6300	31,6300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1100	31,1100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7200	25,7200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7400	104,7400
TOTAL MATERIAL:						193,2000

VALOR:	305,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	68,55
VALOR BDI (24.52%):	74,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	305,82
VALOR BDI TOTAL:	74,99
VALOR TOTAL COM BDI:	380,81

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2300	48,2300
TOTAL MATERIAL:						48,2300



VALOR:	85,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR BDI (24,52%):	21,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	85,77
VALOR BDI TOTAL:	21,03
VALOR TOTAL COM BDI:	106,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7400	87,7400
TOTAL MATERIAL:						87,7400

VALOR:	121,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR BDI (24,52%):	29,80
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	243,05
VALOR BDI TOTAL:	59,60
VALOR TOTAL COM BDI:	302,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:						9,2800

VALOR:	20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,52%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,54
VALOR BDI TOTAL:	5,04
VALOR TOTAL COM BDI:	25,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:						9,2800

VALOR:	20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,62%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,54
VALOR BDI TOTAL:	5,04
VALOR TOTAL COM BDI:	25,58

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL MATERIAL:						9,2800

VALOR:	20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (24,62%):	5,04
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	390,26
VALOR BDI TOTAL:	95,76
VALOR TOTAL COM BDI:	486,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4200	7,4200
TOTAL MATERIAL:						7,4200

VALOR:	15,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBAO	HORA	MES	IMP.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24,52%):	3,75
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	229,50
VALOR BDI TOTAL:	56,25
VALOR TOTAL COM BDI:	285,75

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL MATERIAL:					13,1000	

VALOR:	26,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR BDI (24,52%):	6,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	53,98
VALOR BDI TOTAL:	13,24
VALOR TOTAL COM BDI:	67,22

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
TOTAL MATERIAL:					18,2100	

VALOR:	38,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR BDI (24,52%):	9,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,11
VALOR BDI TOTAL:	9,34
VALOR TOTAL COM BDI:	47,45

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	UNIDADE	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
TOTAL MATERIAL:						16,0900



VALOR:	29,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR BDI (24,52%):	7,35
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	299,80
VALOR BDI TOTAL:	73,50
VALOR TOTAL COM BDI:	373,30

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9700	22,9700
TOTAL MATERIAL:						22,9700


VALOR:	42,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR BDI (24,52%):	10,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,87
VALOR BDI TOTAL:	10,51
VALOR TOTAL COM BDI:	53,38

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6400	18,6400
TOTAL MATERIAL:						18,6400

VALOR:	38,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR BDI (24,52%):	9,45
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	77,08
VALOR BDI TOTAL:	18,90
VALOR TOTAL COM BDI:	95,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:						8,2200

VALOR:	16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR BDI (24,52%):	3,95
QUANTIDADE:	52,00
VALOR TOTAL:	998,20
VALOR BDI TOTAL:	244,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.243,10

C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700
TOTAL MATERIAL:						11,2700

VALOR:	24,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR BDI (24,52%):	5,99
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	122,05
VALOR BDI TOTAL:	29,95
VALOR TOTAL COM BDI:	152,00

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3000	116,3000
TOTAL MATERIAL:						116,3000

VALOR:	116,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	28,62
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	485,20
VALOR BDI TOTAL:	114,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 578,28

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8800	86,8800
TOTAL MATERIAL:						86,8800



VALOR: 131,93

VALOR ENCARGOS (83,85%): 27,42

VALOR BDI (24,52%): 32,35

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 263,86

VALOR BDI TOTAL: 64,70

VALOR TOTAL COM BDI: 328,56

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5300	49,5300
TOTAL MATERIAL:						49,5300

VALOR: 90,82

VALOR ENCARGOS (83,85%): 25,13

VALOR BDI (24,52%): 22,27

QUANTIDADE: 49,00

VALOR TOTAL: 4.450,18

VALOR BDI TOTAL: 1.091,23

VALOR TOTAL COM BDI: 5.541,41

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL MATERIAL:						62,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



VALOR:	103,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR BDI (24,52%):	25,37
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	931,32
VALOR BDI TOTAL:	226,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.159,65

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
TOTAL MATERIAL:					39,2900	

VALOR:	80,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR BDI (24,52%):	19,76
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	644,64
VALOR BDI TOTAL:	158,08
VALOR TOTAL COM BDI:	802,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	

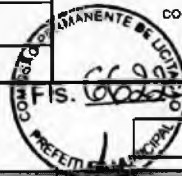
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL MATERIAL:					62,1900	

VALOR:	103,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR BDI (24,52%):	25,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	103,48
VALOR BDI TOTAL:	25,37
VALOR TOTAL COM BDI:	128,85

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VENHAO	HORA	MSB	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DEBONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	58,3100
--------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3200	52,3200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1900	35,1900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1200	37,1200

TOTAL MATERIAL:	124,6300
-----------------	----------

VALOR:	180,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR BDI (24,52%):	44,37
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.085,84
VALOR BDI TOTAL:	286,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.351,86

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466

TOTAL MATERIAL:	0,8466
-----------------	--------

VALOR:	4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR BDI (24,52%):	1,13
QUANTIDADE:	429,70
VALOR TOTAL:	1.976,62
VALOR BDI TOTAL:	485,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.462,18

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482

TOTAL MATERIAL:	1,9482
-----------------	--------

VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR BDI (24,52%):	1,49
QUANTIDADE:	2.088,65
VALOR TOTAL:	12.698,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	DATA													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE																	



VALOR BDI TOTAL:	3.112,09
VALOR TOTAL COM BDI:	15.811,08

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL MATERIAL:						2,8662

VALOR:	7,37
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,74
VALOR BDI (24,52%):	1,81
QUANTIDADE:	25,20
VALOR TOTAL:	185,72
VALOR BDI TOTAL:	45,62
VALOR TOTAL COM BDI:	231,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7000	8,8740
TOTAL MATERIAL:						8,8740

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	14,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,66
VALOR BDI (24,52%):	3,65
QUANTIDADE:	121,50
VALOR TOTAL:	1.807,92
VALOR BDI TOTAL:	443,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.251,40

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800

VALOR:	15,10
--------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR BDI (24.52%):	3,70
QUANTIDADE:	625,00
VALOR TOTAL:	9.437,50
VALOR BDI TOTAL:	2.312,50
VALOR TOTAL COM BDI:	11.750,00

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:				160,0544

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,8100	0,2158
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	65,9100	5,2728
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,0900	10,6545
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	74,4000	3,9878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	29,6200	2,9620
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,7700	0,2931
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:				97,2760


VALOR:	257,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR BDI (24.52%):	63,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	257,33
VALOR BDI TOTAL:	63,10
VALOR TOTAL COM BDI:	320,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,8500	1,9950
TOTAL MATERIAL:				2,2110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PERÍODO	VERBA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	RFB
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR BDI (24.52%):	2,89
QUANTIDADE:	991,09
VALOR TOTAL:	11.894,86
VALOR BDI TOTAL:	2.864,25
VALOR TOTAL COM BDI:	14.559,11

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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7500	3,5275
TOTAL MATERIAL:						5,0785

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR BDI (24.52%):	4,72
QUANTIDADE:	991,09
VALOR TOTAL:	19.088,39
VALOR BDI TOTAL:	4.677,96
VALOR TOTAL COM BDI:	23.766,34

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0100	2,4719
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4500	2,3095
TOTAL MATERIAL:						4,7814

VALOR:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (24.52%):	3,52
QUANTIDADE:	265,57
VALOR TOTAL:	3.816,24
VALOR BDI TOTAL:	934,81
VALOR TOTAL COM BDI:	4.751,05

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8900	4,0005
TOTAL MATERIAL:						4,2705



VALOR:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR BDI (24,52%):	4,06
QUANTIDADE:	92,82
VALOR TOTAL:	1.638,03
VALOR BDI TOTAL:	376,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.914,88

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7900	0,6716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4000	3,9040
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3800	1,6094
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4010

VALOR:	20,58
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,62
VALOR BDI (24,52%):	5,05
QUANTIDADE:	92,82
VALOR TOTAL:	1.910,24
VALOR BDI TOTAL:	468,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.378,98

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7900	0,5037
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4000	3,9040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAU	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0500	2,6460
TOTAL MATERIAL:						7,5487



VALOR:	37,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR BDI (24,52%):	9,21
QUANTIDADE:	9,30
VALOR TOTAL:	349,49
VALOR BDI TOTAL:	85,66
VALOR TOTAL COM BDI:	435,15

0588 - GAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360

VALOR:	4,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR BDI (24,52%):	1,10
QUANTIDADE:	8,86
VALOR TOTAL:	39,74
VALOR BDI TOTAL:	9,73
VALOR TOTAL COM BDI:	49,47

1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE MARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2400	1,1076
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1076

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:						190,9542

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,8100	0,7848
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	65,9100	5,3914
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,2900	22,1102
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4700	71,6300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	74,4000	3,1918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBAG	HORA	REB
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REP. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	72,1600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,4800
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,7700
TOTAL MATERIAL:					130,2199



VALOR:	322,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	120,24
VALOR BDI (24,52%):	79,02
QUANTIDADE:	93,70
VALOR TOTAL:	30.197,64
VALOR BDI TOTAL:	7.404,17
VALOR TOTAL COM BDI:	37.601,81

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3800
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	516,7600
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,4300
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,1500
TOTAL MATERIAL:					308,3845

VALOR:	308,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	75,61
QUANTIDADE:	34,73
VALOR TOTAL:	10.710,04
VALOR BDI TOTAL:	2.625,93
VALOR TOTAL COM BDI:	13.335,97

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	482,9000
TOTAL MATERIAL:					482,9000

VALOR:	482,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	118,41
QUANTIDADE:	12,15
VALOR TOTAL:	6.887,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERÃO	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR BDI TOTAL:	1.438,68
VALOR TOTAL COM BDI:	7.305,92

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL MATERIAL:					12,1400

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,9500	0,5030
TOTAL SERVICO:					0,5030

VALOR:	21,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR BDI (24,52%):	5,39
QUANTIDADE:	93,38
VALOR TOTAL:	2.052,49
VALOR BDI TOTAL:	503,32
VALOR TOTAL COM BDI:	2.555,81

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR BDI (24,52%):	2,67
QUANTIDADE:	349,54
VALOR TOTAL:	3.803,00
VALOR BDI TOTAL:	933,27
VALOR TOTAL COM BDI:	4.736,27

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.658.693-53

Ricardo Luiz de Afencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	MONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MEB	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	2,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Tribunal

Cardo Luiz de Alencar Arraes
Engenheiro
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemir dos Anjos Bezerra
CPF: 769.558.693-57

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engenheiro Civil
CREAPE 013574





CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 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 vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde – UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

VALOR GLOBAL R\$: 752.835,33 (Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRIM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MÊSES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM- CEARÁ, 23 DE MARÇO DE 2022.

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 58913



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,7	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
							8.292,52
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	344,95	1.552,28
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,97	1.293,97
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,84	991,84
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,51	2.350,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,02	2.104,23
							5.534,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	40,75	2.829,27
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,98	2.049,21
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	41,15	655,93
							161.863,32
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	520,90	505,27
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,10	20.950,96
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,86	50.072,80
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,46	29.082,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,22	9.124,92
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,52	410,86	12.169,67
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,56	35.079,93
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	133,36	3.876,78
							34.046,52
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:4)	SEINFRA	M2	518,25	59,09	30.623,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.646,62	839,88
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,16	2.583,25
							32.653,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,77	5.604,94
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,74	2.514,54
5.3	C1350	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,17	378,51
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,92	2.802,24
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,07	4.678,80
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,51	2.091,76
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,55	235,73	1.096,14
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	241,82	3.636,97
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	555,96	555,96
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm, E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	353,25	494,55
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,64	2.280,67
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.643,10	3.643,10
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	360,36	2.875,67
							27.048,36
6	COBERTURA						
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,27	13.584,26
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	226,89	42,06	9.479,90
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,36	34,18	900,64
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,66	3.083,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85
		MES:	05/2021
		REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7 IMPERMEABILIZAÇÃO							2.305,18
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,75	2.305,18
8 REVESTIMENTO							86.529,78
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	8,10	5.322,65
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,59	3.400,62
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,92	8.304,67
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,77	23.057,19
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,52	9.541,69
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,36	27.119,21
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,79	101,36	4.641,27
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,79	10,61	485,83
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,78	1.877,78
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	22,85	1.778,87
9 PISOS							71.491,71
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	517,48	9.107,82
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,11	7.074,12
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,18	30.880,86
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,78	2.282,73
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,19	3.921,74
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,98	15.782,47
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,26	2.451,97
10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS							27.202,74
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,23	1.721,06
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,07	225,21
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mm X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,17	36,68
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mm X 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,47	66,29
10.5	C1739	LUIVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,18	21,54
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,76	12,76
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mm X 1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,83	378,56
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,32	36,60
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	7,54	520,26
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,60	15,60
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,36	11,36
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,82	104,46
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,21	197,87
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,41	45,64
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	18,96	238,80
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,50	204,00
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,32	60,96
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,48	219,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26		1.122,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,83	20,06	714,74
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	733,28	5.132,96
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	323,33	3.184,80
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	326,74	2.613,92
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,88	302,84
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	893,15	893,15
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	262,99	5.522,78
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	594,72	594,72
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,48	985,41
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,54	55,08
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	223,09	1.963,19
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.517,15
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,01	380,05
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	385,54	3.184,32
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,01	1.008,21
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,97	134,91
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,67	595,49
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,63	736,02
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,93	251,37
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,68	337,64
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,46	427,96
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,78	51,56
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,44	140,64
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,41	82,23
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,89	488,46
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,16	41,16
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,30	114,90
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,78	403,88
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,96	14,15	56,60
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,42	589,44
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,07	28,07
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,15	239,05
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,12	634,20
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,23	493,21
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,41	2.173,67
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,97	28,96	288,73
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,57	2.583,78
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.071,60	4.071,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.136,14
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,05	307,05
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98	85,98
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,27	244,54
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA	83,92
		REF.	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,54	390,26
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,32	229,80
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,01	54,02
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,12	38,12
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,04	300,40
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,94	42,94
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,56	77,12
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,13	1.000,06
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,40	122,00
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,79	471,16
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	132,54	265,08
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,00	4.459,00
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,83	934,47
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,64	645,12
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,83	103,83
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	181,91	1.091,46
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,57	1.953,73
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,06	12.657,22
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,36	185,47
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,93	1.814,00
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	525,00	14,97	9.356,25
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,98	255,98
13	PINTURA						38.227,96
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,72	11.615,57
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,16	18.989,28
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,32	3.802,96
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,49	1.530,60
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,50	1.902,81
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,35	347,36
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,45	39,38
	DIVERSOS						52.740,25
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,54	30.128,30
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXC USIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	312,35	10.847,92
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	489,08	5.942,32
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	93,38	22,03	2.057,16
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,77	3.764,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS:	187.547,80
						VALOR BDI TOTAL:	148.245,44
						VALDR ORÇAMENTO:	604.589,89
						VALOR TOTAL:	752.835,33

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.292,52	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.534,41	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.863,32	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	34.046,52	4,52
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.653,85	4,34
6	COBERTURA	27.048,36	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.305,18	0,31
8	REVESTIMENTO	86.529,78	11,49
9	PISOS	71.491,71	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.202,74	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.517,15	2,59
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.136,14	4,93
13	PINTURA	38.227,96	5,08
14	DIVERSOS	52.740,25	7,01
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.245,44	19,69
VALOR ENCARGOS:		187.547,80	100,00
VALOR BDI TOTAL:		148.245,44	
VALOR ORÇAMENTO:		604.589,89	
VALOR TOTAL:		752.835,33	

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.	05/2021		



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369
TOTAL MÃO DE OBRA:						159,3861

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2900	4,1242
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5700	86,5700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
12543	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7100	73,0650
TOTAL MATERIAL:						169,0717

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,3400	6,4918
TOTAL SERVIÇO:						6,4918
VALOR:						344,95

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400	21,7600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
12383	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12405	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9200	497,9200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,4000	259,4000
TOTAL MATERIAL:						1.293,9700
VALOR:						1.293,97

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,91200000	20,7700	164,3322
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,5500	123,9316
TOTAL MÃO DE OBRA:						288,2638

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2600	15,2600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1300	78,1300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,6300	147,3150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2012	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			47,72%
				05/2011



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4500	264,5000
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7780	58,8900
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8500	6,9250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL MATERIAL:						654,5400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,5000	49,9375
TOTAL SERVIÇO:						49,9375
VALOR:						991,84

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01441730	20,7700	21,0694
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50715820	20,7700	10,5337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26798690	15,5500	19,7174
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3205

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3400	3,3776
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4000	0,9644
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4600	0,3550
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0500	0,6874
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1400	29,2991
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5700	1,7001
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4000	2,9138
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4000	13,2794
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3200	3,0526
TOTAL MATERIAL:						60,2728

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,5000	5,9126
TOTAL SERVIÇO:						5,9126
VALOR:						117,51

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	20,7700	2,6704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12857000	15,5500	1,9993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6697

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE: VERBAO	HORA: MES REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2558
TOTAL MATERIAL:						1,3484
VALOR:						6,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	15,5500	40,7542
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,7542
VALOR:						40,75

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	15,5500	19,9926
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,9926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9000	84,9850
TOTAL MATERIAL:						84,9850
VALOR:						104,98

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09890000	27,3400	2,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,1513
VALOR:						41,15

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0632
TOTAL MÃO DE OBRA:						287,1463

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,69800000	56,7600	46,5985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,7558
VALOR:						520,90

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,7700	123,2492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,5500	138,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
			06/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	161,6598
---------------------------	----------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	56,7500	24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3300	71,8630
TOTAL MATERIAL:						156,4420
VALOR:						418,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	16,7700	22,3905
13	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	20,7700	27,7311
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL MATERIAL:						44,7376
VALOR:						94,86

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,7700	1,3268
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9701

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:						11,4908
VALOR:						14,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	16,7700	1,1510
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,7700	1,4379
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5889

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
TOTAL MATERIAL:						9,6173

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,95%
		MES:	06/2021
		REF.:	06/2021



VALOR: 12,22

3.6. C0842 - CONCRETO PVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2737

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,7600	56,9263
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5500	184,8000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,0900	61,1032
TOTAL MATERIAL:						302,8295
VALOR:						410,86

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34515000	20,7700	7,1895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34515000	15,5500	5,3626
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5721

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11806	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8500	0,4095
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,4350
TOTAL MATERIAL:						76,5154

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0600	11,7018
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:						18,4740
VALOR:						107,56

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3568
VALOR:						133,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,75%	REF.:	09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE										



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7659

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7500	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3266
VALOR:						59,09

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	16,7700	204,0020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	20,7700	98,5993
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	20,7700	154,0615
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	15,5500	184,5474
TOTAL MAO DE OBRA:						682,2833

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7600	41,6248
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6000	48,0000
TOTAL MATERIAL:						848,7222
VALOR:						1.646,82

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0700	0,4414
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4414
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	93,35%
		MES:	09/2021
		REF.:	09/2021



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69230000	20,7700	14,3791
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29870000	20,7700	6,1825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4784

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5500	23,5500
10805	SEINFRA	KG	17,36900000	0,5500	9,5480
11605	SEINFRA	M3	0,08000000	73,0900	6,5781
11704	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL MATERIAL:					55,8283
VALOR:					110,16

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,17891000	16,7700	19,7368
10498	SEINFRA	H	1,17891000	20,7700	24,4444
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5900	76,5900
TOTAL MATERIAL:					76,5900
VALOR:					120,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
10498	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
TOTAL MAO DE OBRA:					74,2542

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
TOTAL MATERIAL:					45,4900
VALOR:					119,74

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
10498	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
TOTAL MAO DE OBRA:					74,2542

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOGORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

TOTAL MATERIAL	51,9200
VALOR:	126,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	16,7700	4,1464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2818

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7400	28,7400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,6400
VALOR:						38,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1626
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1382

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,0900	24,4180
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3700	0,6148
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,9328
VALOR:						38,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7128

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL MATERIAL:						4,7974
VALOR:						8,51

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	06/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 107,7615

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,7600	0,4807
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8400	125,8400
TOTAL MATERIAL:						127,8713

VALOR: 235,73

5.8. 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
7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,8200	241,8200
TOTAL MATERIAL:						241,8200

VALOR: 241,82

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48350000	16,7700	24,8783
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47250000	20,7700	51,3538
TOTAL MAO DE OBRA:						76,2321

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
11893	SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,7800	116,9500
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9800	19,1950
58	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500	327,3500
TOTAL MATERIAL:						479,7260

VALOR: 555,96

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48350000	16,7700	24,8783
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47250000	20,7700	51,3538
TOTAL MAO DE OBRA:						76,2321

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9800	27,9200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700	232,8700
TOTAL MATERIAL:						277,0210

VALOR: 353,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				05/2021



5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,6400
TOTAL MATERIAL:					151,6400
VALOR:					151,64

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	17,4980
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,6290
10356	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,4450
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	90,5320
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	74,7760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	138,5640
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1.553,9940
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,9400
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	93,0020
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	1.608,5979
TOTAL MATERIAL:					3.643,0979
VALOR:					3.643,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49450000	8,2928
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49450000	10,2708
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5636

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,4450
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3500
TOTAL MATERIAL:					341,7950
VALOR:					360,36

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	14,9270
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	18,4874
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4144

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	25,0076
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8444
TOTAL MATERIAL:					26,8520
VALOR:					60,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				



6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	16,7700	3,6488
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	20,7700	4,5191
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,1679

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,4500	31,5790
TOTAL MATERIAL:						33,8936

VALOR:	42,06
---------------	--------------

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11868000	20,7700	2,4550
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4533

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3500	29,7198
TOTAL MATERIAL:						29,7198

VALOR:	34,18
---------------	--------------

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	16,7700	16,5955
12070	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,3200	20,0965
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,6920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8400	15,2852
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6500	2,3060
TOTAL MATERIAL:						18,9745

VALOR:	55,66
---------------	--------------

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

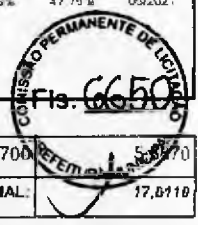
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1525
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1322

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7400	4,6440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA NDSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	
TOTAL MATERIAL:						17,8110
VALOR:						28,75

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14835000	15,5500	2,3068
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3610
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,7600	0,4672
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7437
VALOR:						6,10

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9801
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00500000	435,7200	2,6143
TOTAL SERVICO:						2,6143
VALOR:						11,59

8.3. C0245 - EMBOÇO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5523
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,6200	7,3724
TOTAL SERVICO:						7,3724
VALOR:						28,92

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5523
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	358,6200	9,2155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.	05/2021



TOTAL SERVIÇO	9,2155
VALOR:	30,77

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69230000	20,7700	14,3791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7553
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1444

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	358,6200
TOTAL SERVIÇO:					7,3724
VALOR:					32,52

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,7700	28,7581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,5500	21,5305
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2886

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600
TOTAL MATERIAL:					47,2560

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8300
TOTAL SERVIÇO:					14,8166
VALOR:					112,36

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,7700	28,7581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,5500	21,5305
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2886

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500
TOTAL MATERIAL:					36,2560

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8300
TOTAL SERVIÇO:					14,8166
VALOR:					101,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22747000	20,7700	4,7246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747000	15,5500	3,5372
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2618

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466
VALOR:						10,61

8.9. 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	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1841

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16300000	3,5500	0,5800
TOTAL MATERIAL:						0,5800
VALOR:						7,76

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4765

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL MATERIAL:						4,3725
VALOR:						22,85

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						133,3568

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300
TOTAL SERVIÇO:						384,1300
VALOR:						517,49

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,5500	8,4584
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5038

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03556000	2,4367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2580
TOTAL MATERIAL:					10,5127
VALOR:					24,11

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18580000	20,7700	24,6498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18660000	15,5500	18,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1045

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIGRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10900000	47,2560
TOTAL MATERIAL:					47,2560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,8166
TOTAL SERVICIO:					14,8166
VALOR:					105,18

9.4. 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	0,19780000	4,1083
11	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1841

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000
VALOR:					7,78

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2271

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774500	3,2764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774500	2,4528
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7292

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	56,7600	317,920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,7900	6,3888
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,2306
					VALOR:	48,19

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,4500	153,2628
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5500	16,4112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7500	4,8900
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,9000	36,4630
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	4,9868
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4500	42,4500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1400	3,1368
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8900	11,3828
					TOTAL SERVICOS:	272,8934
					VALOR:	272,98

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8442
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700	67,7700
					TOTAL MATERIAL:	67,7700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1000	2,3775
					TOTAL SERVICOS:	2,3779
					VALOR:	84,26

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60326000	16,7700	10,1172
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,3200	12,2589
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3761

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5900	55,5900
					TOTAL MATERIAL:	55,8532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERFETO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,7700	10,1172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,3200	12,2589
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3761	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94060000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4300	52,4300
TOTAL MATERIAL:					52,6932	
VALOR:					75,07	

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,3200	4,0193
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3364	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,6500	0,0670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900	0,1164
TOTAL MATERIAL:					1,8374	
VALOR:					9,17	

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,3200	4,0193
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3364	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6500	0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:					2,1337	
VALOR:					9,47	

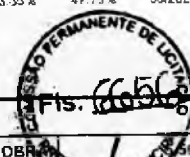
10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,3200	3,0145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 6,028

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11448	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:					1,6761

VALOR: 7,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	SEINFRA	H	0,17802000	16,7700	2,9854
12320	SEINFRA	H	0,17802000	20,3200	3,6174
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6028

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:					6,1561

VALOR: 12,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17802000	16,7700	2,9854
12320	SEINFRA	H	0,17802000	20,3200	3,6174
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6028

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,6600	0,1117
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0968
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,7900	0,1552
TOTAL MATERIAL:					5,2237

VALOR: 11,83

10.8. C0852 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17802000	16,7700	2,9854
12320	SEINFRA	H	0,17802000	20,3200	3,6174
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6028

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6600	0,2233
10883	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,73%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:			06/2021



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,7900	0,0776
					TOTAL MATERIAL:	0,7209
					VALOR:	7,32

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	16,7700	2,9854
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,3200	3,6174
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6028

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,6500	0,2580
10094	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,7900	0,0931
					TOTAL MATERIAL:	0,9411
					VALOR:	7,54

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592000	16,7700	4,6439
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592000	20,3200	5,6270
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2709

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,6500	0,6252
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,7900	0,2327
					TOTAL MATERIAL:	5,3279
					VALOR:	15,60

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3014

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,6500	0,0670
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,7900	0,1164
					TOTAL MATERIAL:	8,0614
					VALOR:	11,36

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,73% 05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	16,7700	2,3220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	20,3200	2,8135
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1355

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6500	0,3350
11180	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
TOTAL MATERIAL:					29,6813
VALOR:					34,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3014

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	44,6500	0,1340
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9040
VALOR:					4,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13846000	16,7700	2,3220
12320	SEINFRA	H	0,13846000	20,3200	2,8135
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1355

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11180	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL MATERIAL:					6,2704
VALOR:					11,41

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
12320	SEINFRA	H	0,29670000	20,3200	6,0288
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0046

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01750000	44,6500	0,7818
11888	SEINFRA	L	0,02500000	38,7900	1,0085
12023	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MATERIAL: 6,9901

VALOR: 19,90

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	16,7700	3,1513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	20,3200	3,8183
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5600	0,4019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7900	0,1398
172	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5315

VALOR: 8,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29570000	16,7700	4,9757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29570000	20,3200	6,0289
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,5600	0,9379
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,7900	0,3491
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						9,3270

VALOR: 20,33

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,5600	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7900	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1513
TOTAL MATERIAL:						2,1778

VALOR: 5,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	20,3200	2,4116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 4,4019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,6600	0,0223
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,7900	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:					3,0197
VALOR:					7,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23736000	16,7700	3,9805
12200	SEINFRA	H	0,23736000	20,3200	4,8232
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8037

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6600	0,0536
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,0700	11,1807
TOTAL MATERIAL:					11,2537
VALOR:					20,06

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
12320	SEINFRA	H	1,97800000	20,3200	40,1930
TOTAL MAO DE OBRA:					73,3641

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL MATERIAL:					659,8168
VALOR:					733,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,18580000	20,7700	24,5498
12543	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4077

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9000	0,5912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,57	265,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						267,9212
VALOR:						323,33

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,3200	30,1447
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,1447
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1600	130,1600
161	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1200	135,1200
1271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL MATERIAL:						296,6000
VALOR:						326,74

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3410
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4600	62,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						62,5384
VALOR:						100,88

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	15,5500	17,6958
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,2373
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9000	1,1085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
16738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	824,8400	824,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0900	2,1927
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2900	18,0965
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8300	5,7395
TOTAL MATERIAL:						854,9197
VALOR:						893,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBAO	SEINFRA	HORA	83,90%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	REF.		MES	47,70%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				05/2021



10.26. 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	2,71975000	16,7700	45,6102
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71975000	20,3200	55,2653
TOTAL MAO DE OBRA:						100,8755

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8400	95,8400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400	13,7400
502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", GANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4600	44,4600
TOTAL MATERIAL:						162,1100

VALOR:	252,99
---------------	---------------

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700	49,7566
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,3200	60,2894
TOTAL MAO DE OBRA:						110,0460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9300	103,9300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL MATERIAL:						484,6700

VALOR:	594,72
---------------	---------------

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,7700	10,7806
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,3200	13,0627
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8433

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5700	85,5700
TOTAL MATERIAL:						85,6484

VALOR:	109,49
---------------	---------------

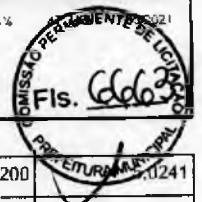
10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTF:	VFRAÇÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%		2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,3200	5,0241
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3169

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	1,00000000	13,8400	13,8400
TOTAL MATERIAL:				14,2200
VALOR:				27,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,98900000	20,7700	20,5415
1091	PEDREIRO	0,24725000	20,7700	5,1354
1043	SERVENTE	0,34815000	15,5500	5,3828
TOTAL MAO DE OBRA:				31,0595

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	73,9900	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	1,00000000	191,9100	191,9100
TOTAL MATERIAL:				192,0295
VALOR:				223,09

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49450000	16,7700	8,2928
12320	ENCANADOR	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MAO DE OBRA:				18,3410

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	57,6700	57,6700
TOTAL MATERIAL:				57,6700
VALOR:				76,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,22252500	16,7700	3,7317
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,17196500	16,7700	19,8539
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,22252500	20,7700	4,6218
10498	CARPINTEIRO	1,17196500	20,7700	24,3417
12391	PEDREIRO	4,05479000	20,7700	84,4257
12543	SERVENTE	7,15442600	15,5500	111,2513
TOTAL MAO DE OBRA:				248,0261

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	0,04400000	9,9400	0,4374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2012	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,7890	7,8543
I0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1466
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,3500	7,3643
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0000	6,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,5187
VALOR:						395,54

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL MATERIAL:						29,6700
VALOR:						48,01

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	16,7700	16,2538
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	20,3200	19,6946
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,9484
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1776	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200
VALOR:						44,97

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,7700	4,6439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,3200	5,6270
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2709
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6500	0,4466
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7900	0,5819
TOTAL MATERIAL:						2,3985
VALOR:						12,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBÃO:		HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592000	16,7700	4,6439
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592000	20,3200	5,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2709

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6500	0,6599
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7900	0,8534
TOTAL MATERIAL:						3,3533
VALOR:						13,63

11.7. 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	0,44505000	16,7700	7,4535
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44505000	20,3200	9,0434
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5069

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6500	2,2330
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:						11,4262
VALOR:						27,93

11.8. C4388 - 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	0,29570000	16,7700	4,9757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29570000	20,3200	6,0288
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0046

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,6500	1,2505
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7900	1,6580
TOTAL MATERIAL:						3,6785
VALOR:						14,68

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

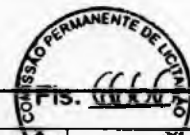
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29570000	16,7700	4,9757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29570000	20,3200	6,0289
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0046

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5500	1,3396
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,7900	1,8231
TOTAL MATERIAL:						5,4528
VALOR:						16,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	16,7700	6,9559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	20,3200	8,4405
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,5500	1,8757
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
TOTAL MATERIAL:						10,3695
VALOR:						25,78

11.11. 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	0,34615000	16,7700	5,8049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34615000	20,3200	7,0338
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8387

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,5500	1,7864
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,7900	2,3274
TOTAL MATERIAL:						10,6038
VALOR:						23,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,7700	6,1368
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,3200	7,4357
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5725

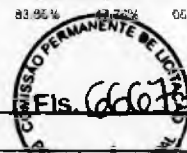
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,5500	1,8534
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
TOTAL MATERIAL:						13,8372
VALOR:						27,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	12,72%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	16,7700	7,6293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,3200	9,2444
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8737

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6600	2,5580
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5299
TOTAL MATERIAL:						18,0179
VALOR:						34,89

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	16,7700	7,6293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,3200	9,2444
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8737

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	44,6600	2,9922
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10500000	38,7900	4,1117
TOTAL MATERIAL:						24,2839
VALOR:						41,16

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COMINSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	16,7700	7,6293
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,3200	9,2444
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8737

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6600	2,2330
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:						21,4262
VALOR:						38,30

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

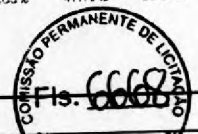
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	16,7700	2,3220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	20,3200	2,8135
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1355

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6600	0,6699
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBAO:	HORA	MES:	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,79000000	8534
TOTAL MATERIAL:						3,6433
VALOR:						8,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	16,7700	2,9854
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,3200	3,6174
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6028

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8600	1,5184
1160	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,7900	2,0171
TOTAL MATERIAL:						7,5455
VALOR:						14,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22747000	16,7700	3,8147
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22747000	20,3200	4,6222
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4369

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8600	2,2330
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7900	3,1032
TOTAL MATERIAL:						9,9862
VALOR:						18,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38593000	16,7700	6,1368
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,3200	7,4357
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5723

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,8600	1,8534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7900	2,4438
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2000	10,2000
TOTAL MATERIAL:						14,4972
VALOR:						28,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,6293



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBA:	SEINFRA	HORA:	NCS	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,3200	9,2444
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8737

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6500	2,5580
11888	SEINFRA	L	0,09100000	38,7900	3,5298
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1800	11,1800
TOTAL MATERIAL:					17,2779
VALOR:					34,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28581000	16,7700	4,8098
12320	SEINFRA	H	0,28581000	20,3200	5,8280
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6378

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02250000	44,6500	1,0049
11888	SEINFRA	L	0,03300000	38,7900	1,2801
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL MATERIAL:					7,4850
VALOR:					18,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23736000	16,7700	3,9805
12320	SEINFRA	H	0,23736000	20,3200	4,8232
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8037

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6500	0,2233
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,7900	0,2909
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:					4,4229
VALOR:					13,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
12320	SEINFRA	H	0,29670000	20,3200	6,0289
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0046

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6500	0,3350
11888	SEINFRA	L	0,01000000	38,7900	0,4267
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSIÃO:		HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MATERIAL:	7,4975
VALOR:	18,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47472000	16,7700	7,9611
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47472000	20,3200	9,5463
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6074

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6500	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0085
196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
TOTAL MATERIAL:						11,3526

VALOR:	28,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,7700	8,6245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,3200	10,4502
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0747

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6500	1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL MATERIAL:						13,4953

VALOR:	32,57
--------	-------

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7579

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3500	112,4222
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	19,7200	26,8000
TOTAL MATERIAL:						241,0722

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0900	593,8545
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5100	1.337,3492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2300	107,3567
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	390,0500	233,2559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO	83,95% 12,75% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	40,75	580,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	55,4700	102,06
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,0000	242,00
TOTAL SERVIÇO:					3,799,7739

VALOR:	4,071,60
---------------	-----------------

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,96700000	16,7700	49,7568
12312	ELETRICISTA	2,96700000	20,7700	61,6248
TOTAL MAO DE OBRA:				111,3812

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	32,0300	32,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,5100	31,5100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	26,0500	26,0500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	106,0800	106,0800
TOTAL MATERIAL:				195,6700

VALOR:	307,05
---------------	---------------

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,98900000	16,7700	16,5855
12312	ELETRICISTA	0,98900000	20,7700	20,5415
TOTAL MAO DE OBRA:				37,1270

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:				48,8500

VALOR:	85,98
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,89010000	16,7700	14,9270
12312	ELETRICISTA	0,89010000	20,7700	18,4874
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4144

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	1,00000000	88,8500	88,8500
TOTAL MATERIAL:				88,8500

VALOR:	122,27
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29600000	16,7700	4,9757



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:		HORA:	MESES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	052021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29570000	20,7700	6,1525
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1382

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:				9,4000
VALOR:				20,54

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29570000	16,7700	4,9757
12312	ELETRICISTA	0,29570000	20,7700	6,1525
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1382

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:				9,4000
VALOR:				20,54

12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29570000	16,7700	4,9757
12312	ELETRICISTA	0,29570000	20,7700	6,1525
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1382

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL MATERIAL:				9,4000
VALOR:				20,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,20769000	16,7700	3,4830
12312	ELETRICISTA	0,20769000	20,7700	4,3137
TOTAL MAO DE OBRA:				7,7967

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:				7,5200
VALOR:				15,32

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,36592000	16,7700	6,1365
12312	ELETRICISTA	0,36592000	20,7700	7,6004
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	12,70%	667021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:					13,2700
VALOR:					27,01

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,52417000	16,7700	8,7903
12312	SEINFRA	H	0,52417000	20,7700	10,8870
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6773

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL MATERIAL:					18,4400
VALOR:					38,12

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36593000	16,7700	6,1365
12312	SEINFRA	H	0,36593000	20,7700	7,6004
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,7370

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
TOTAL MATERIAL:					16,3000
VALOR:					30,04

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,52417000	16,7700	8,7903
12312	SEINFRA	H	0,52417000	20,7700	10,8870
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6773

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
TOTAL MATERIAL:					23,2600
VALOR:					42,94

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,52417000	16,7700	8,7903
12312	SEINFRA	H	0,52417000	20,7700	10,8870
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6773

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8600	18,8600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NEG:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAIS: 18,8800

VALOR: 38,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20768000	16,7700	3,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20768000	20,7700	4,3137
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7967

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300

VALOR: 16,13

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34615000	20,7700	7,1695
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,9744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL MATERIAL:						11,4100

VALOR: 24,40

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,7900	117,7900
TOTAL MATERIAL:						117,7900

VALOR: 117,79

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18580000	16,7700	19,8026
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18580000	20,7700	24,6498
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5524

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9900	87,9900
TOTAL MATERIAL:						87,9900

VALOR: 132,54

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		



		SEINFRA	H			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,08790000	16,7700	18,2441
12312	ELETRICISTA			1,08790000	20,7700	22,5957
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8398

MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA			1,00000000	50,1600	50,1600
TOTAL MATERIAL:						50,1600
VALOR:						91,00

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,08790000	16,7700	18,2441
12312	ELETRICISTA			1,08790000	20,7700	22,5957
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8398

MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA			1,00000000	52,9900	52,9900
TOTAL MATERIAL:						52,9900
VALOR:						103,83

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,08790000	16,7700	18,2441
12312	ELETRICISTA			1,08790000	20,7700	22,5957
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8398

MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W			1,00000000	39,8000	39,8000
TOTAL MATERIAL:						39,8000
VALOR:						80,64

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,08790000	16,7700	18,2441
12312	ELETRICISTA			1,08790000	20,7700	22,5957
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8398

MATERIAL		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			1,00000000	52,9900	52,9900
TOTAL MATERIAL:						52,9900
VALOR:						103,83

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,48350000	16,7700	24,8783
12312	ELETRICISTA			1,48350000	20,7700	30,8123



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,20	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MAO DE OBRA: _____

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9900	52,9900
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5900	37,5900
TOTAL MATERIAL:					126,2200

VALOR: 181,91

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
12	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7128

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL MATERIAL:					0,8568

VALOR: 4,57

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10879000	16,7700	1,8244
12312	SEINFRA	H	0,10879000	20,7700	2,2596
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,9788
TOTAL MATERIAL:					1,9788

VALOR: 6,06

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
12312	SEINFRA	H	0,11868000	20,7700	2,4650
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4553

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:					2,9070

VALOR: 7,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15824000	16,7700	2,6537
12312	SEINFRA	H	0,15824000	20,7700	3,2866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,96%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MÃO DE OBRA: 13,2684

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:					8,9862
VALOR:					14,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,78120000	16,7700	13,2684
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,2684
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA					
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR:					14,97

12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11373500	16,7700	1,9073
10041	SEINFRA	H	0,58834500	16,7700	10,0342
10121	SEINFRA	H	0,11373500	20,7700	2,3523
10498	SEINFRA	H	0,58834500	20,7700	12,4276
12391	SEINFRA	H	2,80381500	20,7700	58,2352
12543	SEINFRA	H	4,71555200	15,5500	73,3268
SERVENTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:					158,2934
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02260000	9,8400	0,2187
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	56,7500	5,3408
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3500	4,0388
10441	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0900	6,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000	3,0000
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL MATERIAL:					97,6815
VALOR:					255,98

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
12395	SEINFRA	H	0,29570000	20,7700	6,1525
PINTOR					
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4796
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.			05/2021



11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,72

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34515000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0215

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11010	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200
TOTAL MATERIAL:					5,1424
VALOR:					19,16

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29570000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4795

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500
TOTAL MATERIAL:					4,8428
VALOR:					14,32

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29570000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34515000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1652

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					4,3200
VALOR:					16,49

13.5. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34515000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	20,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	929.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 4,0215

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4814
VALOR:						20,50

13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	16,7700	13,2684
12045	PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7016

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL MATERIAL:						7,6458
VALOR:						37,35

13.7. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1083

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	M	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,0700	1,0991
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0991

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02856000	16,7700	17,2490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31610000	20,7700	6,5733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71260000	20,7700	14,7898
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50217000	20,7700	51,9701
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,31971000	15,5500	98,2715
TOTAL MAO DE OBRA:						188,8538



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9400	0,7952
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	56,7500	5,4510
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,4100	22,3958
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5000	72,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,3500	3,2325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01640000	73,0900	1,3449
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6500	1,0920
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,9000	2,7720
TOTAL MATERIAL:					131,5834	
VALOR:					321,54	

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500	15,2500
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,3800	209,3520
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,9500	47,9800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3500	39,7548
TOTAL MATERIAL:					312,3468	
VALOR:					312,35	

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,0800	489,0800
TOTAL MATERIAL:					489,0800	
VALOR:					489,08	

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17802000	20,7700	3,6975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36504000	15,5500	5,5364
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2339	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL MATERIAL:					12,2900	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,2700	0,5023
					TOTAL SERVIÇO:	0,5023
					VALOR:	22,03

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7653
					VALOR:	10,77

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	18,7400	18,5339
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5339
VALOR:					18,53

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5300	18,5300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
103 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,0650
VALOR:					22,07

10682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0700	11,0306
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0306

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0631
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0532
TOTAL MÃO DE OBRA:					287,1463

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,7500	43,1403
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,3500	44,0948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	0,5500	107,8000
11690 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	55,3300	26,1320
TOTAL MATERIAL:					221,1671
VALOR:					513,34

10682 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,7895
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,7895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7500	51,8383
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,7123
VALOR:					399,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 23/03/2022

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,70%	05/2021



C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2737

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,7500	59,2295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
305	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0900	61,1032
TOTAL MATERIAL:						282,0327

VALOR:	398,06
---------------	--------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	20,7700	102,7077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,5500	123,0316
TOTAL MAO DE OBRA:						225,7393

VALOR:	225,74
---------------	--------

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						153,7895

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,7500	81,1802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,9302

VALOR:	435,72
---------------	--------

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						153,7895

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	66,7500	81,1802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,8302

VALOR:	368,62
---------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	88,95%	47,72%	05/2021



C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,08305000	15,5500	499,0469
TOTAL MÃO DE OBRA:						499,0469

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	86,7800	81,1802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:						241,7802
VALOR:						740,83

0 - CONCRETO P/VR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7580

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,2737

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88710000	56,7800	59,8904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,0900	81,1032
TOTAL MATERIAL:						276,0936
VALOR:						384,13

1272 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98900000	18,7400	18,5338
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5338
VALOR:						18,53

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

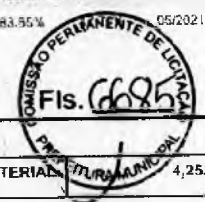
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5300	18,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:						27,1635
VALOR:						27,16

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAL:	4,2525
VALOR:	4,25

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5300	18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1588
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:					41,7191	
VALOR:					41,72	

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92300000	20,7700	143,7907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,52407000	15,5500	148,0993
TOTAL MÃO DE OBRA:					291,8900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,7600	21,3498
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:					559,5666	
VALOR:					851,46	

3 - ENBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6281	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7800	1,6223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,9359	
VALOR:					31,56	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82085000	15,5500	40,7542
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,7542	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					



VALOR TOTAL: 40,75

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0632
TOTAL MAO DE OBRA:						287,1463

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7500	46,5985
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,7558

VALOR: 520,90

C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32637000	20,7700	6,7787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,5500	2,3058
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0855

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070

VALOR: 9,59

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	15,5500	17,6858
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2273

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7500	1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2290

VALOR: 42,46

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,5500	26,1442
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1442

VALOR: 26,14

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%		2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67252000	15,5500	10,4577
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	56,7500	0,4072
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1620
VALOR:						21,89

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						153,7895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	56,7500	81,1802
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						480,3102
VALOR:						634,10

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7659

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7800	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3256
VALOR:						59,09

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81976000	15,5500	28,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7800	2,7572
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,5500	3,4045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2012	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5700	26,9700
					TOTAL MATERIAL:	44,3988
					VALOR:	103,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,7700	1,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9701	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
*63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
TOTAL MATERIAL:					11,0088	
VALOR:					13,98	

C0838 - CONCRETO P/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7580	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:					92,2737	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,7800	61,3992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
*1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,0900	61,1032
TOTAL MATERIAL:					262,2024	
VALOR:					370,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	16,7700	21,5512
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,7700	26,7040
TOTAL MAO DE OBRA:					48,2552	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8500	2,0475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:					17,2905	
VALOR:					65,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54285000	15,5500	9,9963
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2671

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7500	0,4072
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7370
VALOR:						22,00

C2123 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						153,7895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	56,7500	81,1802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,4802
VALOR:						502,27

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 23/03/2022 **BDI:** 24,52%
FONTE: VERGÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.292,52	100,00 %						100,00 %
			8.292,52						8.292,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.534,41	100,00 %						100,00 %
			5.534,41						5.534,41
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.863,32	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.745,33	80.931,66	16.186,33				161.863,32
4	PAREDES E PAINÉIS	34.046,52			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.237,22	6.809,30			34.046,52
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.653,85					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							6.530,77	26.123,08	32.653,85
6	COBERTURA	27.048,36				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						16.229,02	10.819,34		27.048,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.305,18			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					461,04	691,55	691,55	461,04	2.305,18
8	REVESTIMENTO	86.529,78				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						25.958,93	34.611,91	25.958,94	86.529,78
9	PISOS	71.491,71		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				14.298,34	21.447,51	14.298,34	14.298,34	7.149,18	71.491,71
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.202,74		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.440,55	8.160,82	5.440,55	5.440,55	2.720,27	27.202,74
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.517,15					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							9.758,58	9.758,57	19.517,15
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.136,14		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.427,23	11.140,84	7.427,23	7.427,23	3.713,61	37.136,14
13	PINTURA	38.227,96					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.113,98	19.113,98	38.227,96
14	DIVERSOS	52.740,25				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.548,05	15.822,08	26.370,12	52.740,25
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.245,44	13,00 %	17,68 %	14,00 %	14,46 %	20,58 %	20,07 %	100,00 %
			19.271,91	26.506,28	20.754,36	21.436,29	30.523,74	29.752,86	148.245,44
		752.835,33	97.844,17	232.448,23	337.836,35	446.675,61	601.713,68	752.835,33	752.835,33





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEMIERA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				REF.: 06/2021



COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RICHARDSON FERREIRA DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53313



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA-PROPOSTA



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE – CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.
ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCAÇÃO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 752.856,36 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL OTOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

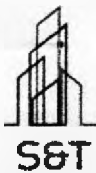
DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 28 DE MARÇO DE 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BOI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBOS	FORÇA:	MES	RRE:
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.292,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	344,94	1.552,23
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,97	1.293,97
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,85	991,85
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,49	2.349,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,02	2.104,23
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.534,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	40,75	2.829,27
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,98	2.049,21
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,15	655,93
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							161.857,45
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	520,90	505,27
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,10	20.950,99
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,85	50.067,52
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,46	29.082,96
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,22	9.124,92
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,52	410,85	12.169,38
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,56	36.079,93
3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	133,35	3.876,48
4 PAREDES E PAINÉIS							34.046,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,09	30.623,39
4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.646,81	839,87
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,17	2.583,49
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							32.654,57
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,77	5.604,94
5.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,74	2.514,54
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,17	378,51
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,93	2.802,96
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,07	4.678,80
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,51	2.091,76
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	235,73	1.096,14
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	241,82	3.636,97
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	555,96	555,96
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	353,25	494,55
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,64	2.280,67
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.643,10	3.643,10
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	360,35	2.875,67
6 COBERTURA							27.050,92
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,27	13.584,26
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,07	9.482,16
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,17	900,38
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,67	3.084,12
7 IMPERMEABILIZAÇÃO							2.305,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBAO	RECURSOS	RENT.	
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	23,75	2.305,18
8	REVESTIMENTO						86.544,85
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,91	6,19	6.333,02
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,59	3.400,62
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,92	8.304,67
8.4	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,77	23.057,19
8.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,52	9.541,69
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,37	27.121,62
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,37	4.641,73
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,61	485,83
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,79	1.880,19
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	22,84	1.778,09
9	PISOS						71.497,05
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	517,46	9.107,30
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,12	7.077,05
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,18	30.860,86
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,79	2.285,66
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,19	3.921,74
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,99	15.792,47
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,26	2.451,97
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						27.203,16
10.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,23	1.721,06
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,07	225,21
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,18	36,72
	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,48	66,36
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,18	21,54
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,77	12,77
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,84	378,88
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,65
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,55	520,95
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,60	15,60
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,37	11,37
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,81	104,43
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,28	197,40
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,40	45,60
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,91	238,92
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,50	204,00
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,34	61,02
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,48	219,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,42	1.122,35
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,05	714,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VENUNÇÃO	HORA	REB	PRE.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	733,28	5.132,96
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	323,33	3.184,80
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	326,74	2.613,92
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,88	302,64
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	893,15	893,15
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	262,99	5.522,79
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	594,72	594,72
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,49	985,41
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,53	55,06
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	223,09	1.963,19
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.517,30
	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,01	380,05
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	395,53	3.164,24
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,01	1.008,21
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,96	134,88
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,67	595,49
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,63	736,02
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,92	251,28
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,89	337,87
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	16,46	427,96
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,78	51,56
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,44	140,64
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,41	82,23
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,89	488,46
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,15	41,15
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,29	114,87
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,77	403,42
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,16	56,64
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,41	589,12
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,07	28,07
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,15	239,05
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,12	634,20
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,27	492,84
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,42	2.174,85
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,96	288,73
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,57	2.583,78
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.071,69	4.071,69
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.135,41
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,05	307,05
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98	85,98
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,28	244,56
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	20,54
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,54	390,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VARZEA ALEGRE/ CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FIG. 6814	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	15,00	15,31	229,65
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	27,01	54,02
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	38,12	38,12
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	10,00	30,04	300,40
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	42,94	42,94
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	38,56	77,12
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	62,00	16,12	999,44
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"		SEINFRA	UN	5,00	24,40	122,00
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	4,00	117,79	471,16
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO		SEINFRA	UN	2,00	132,54	265,08
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W		SEINFRA	UN	49,00	91,00	4.459,00
	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	9,00	103,83	934,47
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		SEINFRA	UN	8,00	80,64	645,12
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		SEINFRA	UN	1,00	103,83	103,83
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO		SEINFRA	UN	6,00	181,91	1.091,46
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2		SEINFRA	M	429,70	4,57	1.963,73
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		SEINFRA	M	2.088,65	6,06	12.657,22
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	M	25,20	7,36	185,47
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		SEINFRA	M	121,50	14,93	1.814,00
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	625,00	14,97	9.356,25
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	1,00	256,00	256,00
13	PINTURAS							38.228,89
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	991,09	11,72	11.615,57
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	991,09	19,16	18.989,28
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		SEINFRA	M2	265,57	14,32	3.802,96
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		SEINFRA	M2	92,82	16,48	1.530,60
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	92,82	20,51	1.903,74
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	9,30	37,35	347,36
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	8,85	4,45	39,38
14	DIVERSOS							52.738,96
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS		SEINFRA	M	93,70	321,58	30.127,36
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	M	34,73	312,34	10.847,57
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	12,15	489,08	5.942,32
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		SEINFRA	M	93,38	22,03	2.057,16
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	349,54	10,77	3.764,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	OBRA	MEB	REB
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR ORÇAMENTO:	604.606,78
							VALOR BDI TOTAL:	148.249,58
							VALOR TOTAL:	752.856,36
Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos								



S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 272.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0661803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	PORTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	RENOVA:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.292,08	100,00 % 8.292,08						100,00 % 8.292,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.534,41	100,00 % 5.534,41						100,00 % 5.534,41
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.857,45	40,00 % 64.742,98	50,00 % 80.928,73	10,00 % 16.185,74				100,00 % 161.857,45
4	PAREDES E PAINÉIS	34.046,75			80,00 % 27.237,40	20,00 % 6.809,35			100,00 % 34.046,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.654,57					20,00 % 6.530,91	80,00 % 26.123,66	100,00 % 32.654,57
6	COBERTURA	27.050,92				60,00 % 16.230,55	40,00 % 10.820,37		100,00 % 27.050,92
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.305,18						100,00 % 2.305,18	100,00 % 2.305,18
8	REVESTIMENTO	86.544,65			20,00 % 17.308,93	30,00 % 25.963,40	30,00 % 25.963,40	20,00 % 17.308,92	100,00 % 86.544,65
9	PIPOS	71.497,05				30,00 % 21.449,12	40,00 % 28.598,82	30,00 % 21.449,11	100,00 % 71.497,05
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.203,16		20,00 % 5.440,63	30,00 % 8.160,95	20,00 % 5.440,63	20,00 % 5.440,63	10,00 % 2.720,32	100,00 % 27.203,16
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.517,30				30,00 % 5.855,19	40,00 % 7.806,92	30,00 % 5.855,19	100,00 % 19.517,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.135,41		20,00 % 7.427,08	30,00 % 11.140,62	20,00 % 7.427,08	20,00 % 7.427,08	10,00 % 3.713,55	100,00 % 37.135,41
13	PINTURAS	38.228,89					50,00 % 19.114,45	50,00 % 19.114,44	100,00 % 38.228,89
14	DIVERSOS	52.738,96				20,00 % 10.547,79	30,00 % 15.821,69	50,00 % 26.369,48	100,00 % 52.738,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.249,58	13,00 % 19.272,45	15,51 % 22.993,51	13,24 % 19.628,24	16,49 % 24.446,36	21,09 % 31.265,84	20,67 % 30.643,18	100,00 % 148.249,58
S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA CNPJ: 18.413.043/0001-64		752.856,36	97.841,92	116.789,95	99.661,88	124.169,47	158.790,11	155.603,03	752.856,36
			97.841,92	214.631,87	314.293,75	438.463,22	597.253,33	752.856,36	



José de Aguiar Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSIÃO	COMPL	MES	IMP.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	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
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITUI AR

José de Arimateia Moccis Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	MENSAL	HORA	MES	RFP:
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SE INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

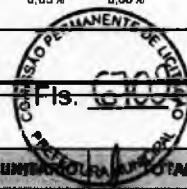
Francisco Agivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITUIAR

José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.164-D
RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRO GROSSOS	COEFICIENTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14
TOTAL MAO DE OBRA:					169,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,26	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,57	86,57
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,25	5,31
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,71	73,07
TOTAL MATERIAL:					169,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,33	6,49
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					344,94

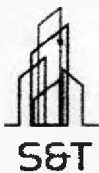
1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,80
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,44	21,76
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,40	32,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,99	36,99
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
10383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,06	40,06
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,92	497,92
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,40	269,40
TOTAL MATERIAL:					1.293,97
VALOR:					1.293,97

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,91200000	20,77	164,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	15,55	123,03
TOTAL MAO DE OBRA:					287,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,13	78,13
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,67	56,70
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,63	147,32
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,49	264,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE	VENIO	NORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,77	58,85
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,65	6,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,64	26,56
TOTAL MATERIAL:						654,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	0,12500000	399,50	49,94
TOTAL SERVIÇO:					49,94
VALOR:					991,85



1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01441730	20,77	21,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50715920	20,77	10,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26799690	15,55	19,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,34	3,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,40	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,46	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,05	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,14	29,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,57	1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,40	2,91
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,42	13,28
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,92	3,05
TOTAL MATERIAL:					60,28	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,50	5,91
TOTAL SERVIÇO:					5,91	
VALOR:					117,49	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12857000	15,55	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,48	0,41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,47	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,37	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,40	0,26

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	IMB:	47,76%	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



TOTAL MATERIAL: 1,35

VALOR: 6,02

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	2,62085000	15,55	40,75
TOTAL MAO DE OBRA:					40,75	
VALOR:					40,75	

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	15,55	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:					19,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99
TOTAL MATERIAL:					84,99	
VALOR:					104,98	

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09890000	27,34	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,55	38,45
TOTAL MAO DE OBRA:					41,15	
VALOR:					41,15	

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,55	246,06
TOTAL MAO DE OBRA:					287,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,76	46,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,35	66,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					233,76	
VALOR:					520,90	

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,77	123,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,55	138,41
TOTAL MAO DE OBRA:					261,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VENHO	MOB	MEB	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,76	24,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,33	71,86
					TOTAL MATERIAL:	156,44
					VALOR:	418,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	16,77	22,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	20,77	27,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,24	7,60
I0591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,47	14,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,65	3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,90	11,58
					TOTAL MATERIAL:	44,73
					VALOR:	94,85

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,77	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,41	11,29
					TOTAL MATERIAL:	11,49
					VALOR:	14,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,77	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,62
					VALOR:	12,22

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



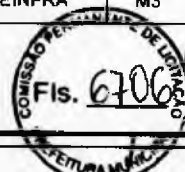
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBAÇO	NORA:	MES	REP.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,06	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL MAO DE OBRA:						92,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,76	58,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,09	61,10
TOTAL MATERIAL:						302,83
VALOR:						410,85



3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,55	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,19	6,06
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,85	42,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,47	16,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,65	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,90	6,44
TOTAL MATERIAL:						76,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,05	11,70
10603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,74	6,77
TOTAL SERVICIO:						18,47
VALOR:						107,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL MAO DE OBRA:						133,35
VALOR:						133,35

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERGÃO	FORÇA	MED	RES.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,76	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					59,09

Carregado Permanente de Valor
Fis. 670/23
Assinatura

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,06	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	H	12,16470000	16,77	204,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,74720000	20,77	98,60
10498	CARPINTEIRO	H	7,41750000	20,77	154,06
12391	PEDREIRO	H	1,97800000	20,77	41,08
12543	SERVENTE	H	11,86800000	15,55	184,55
TOTAL MAO DE OBRA:					682,29

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,94	11,93
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,76	41,62
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,35	66,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,47	7,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,65	27,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,90	49,50
TOTAL MATERIAL:					948,77
VALOR:					1.646,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,06	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,79120000	20,77	16,43
10498	CARPINTEIRO	H	0,69230000	20,77	14,38
12391	PEDREIRO	H	0,29670000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	H	1,08790000	15,55	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:					53,89

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,94	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,90	2,96

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBIO	HORA:	MEI	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,40	12,69
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,55	23,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,09	6,58
11724	PREGO	SEINFRA		0,02000000	15,37	0,31
TOTAL MATERIAL:						55,84
VALOR:						110,17



5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17691000	16,77	19,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17691000	20,77	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:					44,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,59	76,59
TOTAL MATERIAL:					76,59	
VALOR:					120,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:					74,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,49	
VALOR:					119,74	

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:					74,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
TOTAL MATERIAL:					51,92	
VALOR:					126,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	16,77	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	MOB	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,74	28,74
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,64
VALOR:						38,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,09	24,42
1190	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,37	0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						26,93
VALOR:						38,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,49	4,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,37	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						8,51

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,55	46,14
TOTAL MAO DE OBRA:						107,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,76	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,84	125,84
TOTAL MATERIAL:						127,97
VALOR:						235,73

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,82	241,82
TOTAL MATERIAL:						241,82
VALOR:						241,82



5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47250000	20,77	51,35
TOTAL MAO DE OBRA:						76,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,32	12,48
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,78	116,95
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,98	19,20
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,35	327,35
TOTAL MATERIAL:						479,73
VALOR:						555,96

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47250000	20,77	51,35
TOTAL MAO DE OBRA:						76,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,32	12,48
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,98	27,92
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,87	232,87
TOTAL MATERIAL:						277,02
VALOR:						353,25

5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,64	151,64
TOTAL MATERIAL:						151,64
VALOR:						151,64

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,73	17,50
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,33	5,63

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%				
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE:	VENISSO	HORA:	83,85%	EMB:	47,78%	IMP:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,65	29,45
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,82	90,53
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,76	74,78
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,68	138,68
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,69	1,553,99
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,90	30,94
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,77	93,00
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,35	1.608,60
TOTAL MATERIAL:						3.643,10

VALOR: 3.643,10

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,63	14,45
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,35	327,35
TOTAL MATERIAL:					341,80
VALOR:					360,36

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.451,73	25,01
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
TOTAL MATERIAL:					26,85
VALOR:					60,27

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	16,77	3,65
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21758000	20,77	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,09	1,55
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,46	31,58
TOTAL MATERIAL:					33,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	MORA	ISS	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 42,07

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11868000	16,77	1,99
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11868000	20,77	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,35	29,72
TOTAL MATERIAL:						29,72
VALOR:						34,17

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,32	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:						36,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,84	15,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,37	1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,65	2,31
TOTAL MATERIAL:						18,98
VALOR:						55,67

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

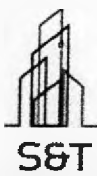
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
91	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,64	7,28
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	KG	0,60000000	7,74	4,64
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,17	5,69
TOTAL MATERIAL:						17,61
VALOR:						28,75

8.1. 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	0,09890000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBÃO	MORA:	IBR:	REF:
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,75
VALOR:	6,11

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	435,72	2,61
TOTAL SERVICOS:					2,61	
VALOR:					11,59	

8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,62	7,37
TOTAL SERVICOS:					7,37	
VALOR:					28,92	

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,55	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,62	9,22
TOTAL SERVICOS:					9,22	
VALOR:					30,77	

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69230000	20,77	14,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,55	10,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,62	7,37
TOTAL SERVICOS:					7,37	
VALOR:					32,52	

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	NORA	IME	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						50,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,96	47,26
TOTAL MATERIAL:						47,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,83	14,82
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						112,37



8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38460000	20,77	28,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,55	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						50,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,96	36,26
TOTAL MATERIAL:						36,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,83	14,82
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						101,37

8.8. 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	0,22747000	20,77	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22747000	15,55	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,55	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						10,61

8.9. 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	0,19780000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%		
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBAÇÃO	MGR4:	NR4	NR4	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					7,79	



8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					18,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL MATERIAL:					4,37	
VALOR:					22,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,77	41,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,55	92,27
TOTAL MAO DE OBRA:					133,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,11	384,11
TOTAL SERVICO:					384,11	
VALOR:					517,46	

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,55	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,76	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,43	3,26
TOTAL MATERIAL:					10,52	
VALOR:					24,12	

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,55	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:					43,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,96	47,26
TOTAL MATERIAL:						47,26

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,83	14,82
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						105,18

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,55	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

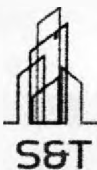
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,16	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,72	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774550	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774550	15,55	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,76	3,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,79	0,39
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,23
VALOR:						40,19

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,48	153,26
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,75	4,89
C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,90	36,46
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,48	42,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	NORA	RES	IMP.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,14	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,38
					TOTAL SERVIÇO:	272,99

**VALOR: 272,99****9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,77	10,27	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,55	3,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,77	67,77	
					TOTAL MATERIAL:	67,77

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	634,10	2,38	
					TOTAL SERVIÇO:	2,38

VALOR: 84,26**10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,77	10,12	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,32	12,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26	
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,59	55,59	
					TOTAL MATERIAL:	55,85

VALOR: 78,23**10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,77	10,12	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,32	12,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26	
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43	
					TOTAL MATERIAL:	52,69

VALOR: 75,07**10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2" (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	SEINFRA	VERBICO	1904	MES	PRE-
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,32	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	44,66	0,07
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,28	0,08
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11888	SEINFRA	UN	0,00300000	38,79	0,12
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					9,18



10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
12320	SEINFRA	H	0,19780000	20,32	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,66	0,11
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,79	0,16
TOTAL MATERIAL:					2,14
VALOR:					9,48

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14835000	16,77	2,49
12320	SEINFRA	H	0,14835000	20,32	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,66	0,11
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,79	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					7,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17802000	16,77	2,99
12320	SEINFRA	H	0,17802000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,66	0,11

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,79	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR:						12,77



10.7. 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	0,17802000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,66	0,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,79	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,23	
VALOR:					11,84	

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,66	0,22
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,79	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,72	
VALOR:					7,33	

10.9. 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	0,17802000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,66	0,27
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					7,55	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 23/03/2022	BDI: 24,52%			
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE	VERSÃO	NCBSA	IMB	IMP.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,77	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,32	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,66	0,63
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,00600000	38,79	0,23
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR:						15,60



10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,77	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,66	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,79	0,12
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR:						11,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	16,77	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	20,32	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,48	28,48
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,66	0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,28	0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,79	0,43
TOTAL MATERIAL:						29,68
VALOR:						34,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,77	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70



S&T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,66	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,90



VALOR: 4,20

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR:					11,40

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	6,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	1,01
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11
TOTAL MATERIAL:					8,90
VALOR:					19,91

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR:					8,50

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

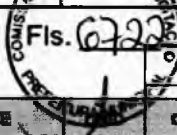
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	6,03

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 11,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,66	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,79	0,35
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						20,34

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,77	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,66	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,79	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,13	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						5,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	20,32	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,66	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,79	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,86	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	16,77	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	20,32	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,66	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,79	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,07	11,18
TOTAL MATERIAL:						11,25
VALOR:						20,05

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	16,77	33,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	20,32	40,19
TOTAL MAO DE OBRA:					73,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,59	391,59
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,18	207,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL MATERIAL:					659,92	
VALOR:					733,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:					55,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,90	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,57	265,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					267,82	
VALOR:					323,33	

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,32	30,14
TOTAL MAO DE OBRA:					30,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,16	130,16
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,12	135,12
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,32	31,32
TOTAL MATERIAL:					296,60	
VALOR:					326,74	

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,32	10,05

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%				
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MED	47,76%	REF.	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 18,34

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167		CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,46	82,46
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						82,54
VALOR:						100,88

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	0,98900000	20,77	20,54
12543		SERVENTE	H	1,13735000	15,55	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,23

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	M3	0,01500000	73,90	1,11
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,55	2,94
16739		CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	824,84	824,84
11605		PEDRISCO	M3	0,03000000	73,09	2,19
12040		TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,85000000	21,29	18,10
12089		TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000000	8,83	5,74
TOTAL MATERIAL:						854,92
VALOR:						893,15

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,71975000	16,77	45,61
12320		ENCANADOR	H	2,71975000	20,32	55,27
TOTAL MAO DE OBRA:						100,88

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092		ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,39	5,39
11344		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	95,84	95,84
12483		PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,67	2,68
12420		SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,74	13,74
12502		TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:						162,11
VALOR:						262,99

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,96700000	16,77	49,76
12320		ENCANADOR	H	2,96700000	20,32	60,29
TOTAL MAO DE OBRA:						110,05

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-----------	------	-------------	----------------	-------

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NCBIA:	83,85%	INBIA:	47,76%	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,59	23,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,93	103,93
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,62	325,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,32	31,32
TOTAL MATERIAL:						484,67
VALOR:						594,72



10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,77	10,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,32	13,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,57	85,57
TOTAL MATERIAL:						85,65
VALOR:						109,49

10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24725000	20,32	5,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL MATERIAL:						14,22
VALOR:						27,53

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,55	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,90	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,91	191,91
TOTAL MATERIAL:						182,03
VALOR:						223,09

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,85%	ISS:	47,76%	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,32	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA		1,00000000	57,67	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67	
VALOR:					76,01	



11.2. 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	0,22252500	16,77	3,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	16,77	19,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	20,77	4,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	20,77	24,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06479000	20,77	84,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15442600	15,55	111,25
TOTAL MAO DE OBRA:					248,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,76	7,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,19	21,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,35	7,38
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	30,00	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,90	0,58
11082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL MATERIAL:					147,51	
VALOR:					395,53	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,32	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
TOTAL MATERIAL:					29,67	
VALOR:					48,01	

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	16,77	16,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	IBEL	PREF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	20,32	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						35,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02
VALOR:					44,96



11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27692000	16,77	4,64
12320	SEINFRA	H	0,27692000	20,32	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,66	0,45
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SEINFRA	L	0,01500000	38,79	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					12,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27692000	16,77	4,64
12320	SEINFRA	H	0,27692000	20,32	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,66	0,67
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,79	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,36
VALOR:					13,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44505000	16,77	7,46
12320	SEINFRA	H	0,44505000	20,32	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,66	2,23
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,79	3,10
TOTAL MATERIAL:					11,42
VALOR:					27,92

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	MGRA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



11.8. 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	0,29670000	16,77	4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,32	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,66	1,25
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,79	1,67
TOTAL MATERIAL:					3,68
VALOR:					14,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,32	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,66	1,34
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,79	1,82
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR:					16,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	16,77	6,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	20,32	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					15,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,66	1,88
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,79	2,44
TOTAL MATERIAL:					10,37
VALOR:					25,78

11.11. 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	0,34615000	16,77	5,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34615000	20,32	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,66	1,79

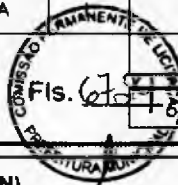
8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,06000000	38,79	2,33
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						23,44



11.12. 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	0,36593000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,66	1,85
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,79	2,44
TOTAL MATERIAL:						13,83
VALOR:						27,41

11.13. 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	0,45494000	16,77	7,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,32	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,66	2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,92	11,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,79	3,53
TOTAL MATERIAL:						18,02
VALOR:						34,89

11.14. 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	0,45494000	16,77	7,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,32	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,66	2,99
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,79	4,11
TOTAL MATERIAL:						24,28
VALOR:						41,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	16,77	7,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBA	NORA:	RES:	REF:
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,32	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,66	2,23
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,09	16,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,08000000	38,79	3,10
TOTAL MATERIAL:					21,42	
VALOR:					38,29	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	16,77	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13846000	20,32	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,66	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,79	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,64	
VALOR:					8,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17802000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,66	1,52
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,79	2,02
TOTAL MATERIAL:					7,55	
VALOR:					14,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22747000	16,77	3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22747000	20,32	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,66	2,23
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,79	3,10
TOTAL MATERIAL:					9,98	

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 18,41

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36593000	20,32	7,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,66	1,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,79	2,44
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:						14,49
VALOR:						28,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	16,77	7,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45494000	20,32	9,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,66	2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,79	3,53
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MATERIAL:						17,28
VALOR:						34,15

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28681000	16,77	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28681000	20,32	5,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,66	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,79	1,28
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR:						18,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	16,77	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	20,32	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%				
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,66	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,79	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						13,22



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,32	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,66	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,79	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						18,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47472000	16,77	7,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47472000	20,32	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,66	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,79	1,01
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,49	9,58
TOTAL MATERIAL:						11,35
VALOR:						28,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,77	8,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,32	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,66	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,79	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,72	10,83
TOTAL MATERIAL:						13,50
VALOR:						32,57

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,55	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,35	112,42
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,95	101,85
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,72	26,80
TOTAL MATERIAL:						241,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,09	593,85
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,51	1.337,35
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,98	585,20
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,22	107,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,05	233,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,75	580,28
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,47	120,46
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,01	242,11
TOTAL SERVICOS:						3.799,86
VALOR:						4.071,69

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	16,77	49,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	20,77	61,62
TOTAL MAO DE OBRA:						111,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,05	26,05
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,08	106,08
TOTAL MATERIAL:						195,67
VALOR:						-307,05

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98900000	16,77	16,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98900000	20,77	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						37,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL MATERIAL:						48,85
VALOR:						85,98

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

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64					
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743					

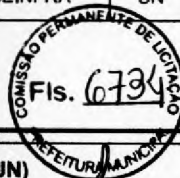


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	ORÇAMENTO	RECURSOS	RENTES
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	16,77	14,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89010000	20,77	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,86	88,86
TOTAL MATERIAL:					88,86	
VALOR:					122,28	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40	
VALOR:					20,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40	
VALOR:					20,54	

12.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40	
VALOR:					20,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,77	4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBA	HORA	ISS	IMP.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,31

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,01

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,77	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MATERIAL:						18,44
VALOR:						38,12

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR:						30,04

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,77	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,26	23,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%				
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%		



TOTAL MATERIAL:	23,26
VALOR:	42,94

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,77	8,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,77	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					19,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
TOTAL MATERIAL:					18,88
VALOR:					38,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,77	3,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					16,12

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL MATERIAL:					11,41
VALOR:					24,40

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,78	117,78
TOTAL MATERIAL:					117,78
VALOR:					117,78

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18680000	16,77	19,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,77	24,65

8

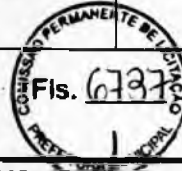


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VENIAO	NORA	INSE	INF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 44,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
TOTAL MATERIAL:						87,99
VALOR:						132,54



12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,16	50,16
TOTAL MATERIAL:						50,16
VALOR:						91,00

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,99	62,99
TOTAL MATERIAL:						62,99
VALOR:						103,83

9. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:						39,80
VALOR:						80,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	16,77	18,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08790000	20,77	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	INSS	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	1,00000000	62,99	62,99
				TOTAL MATERIAL:	62,99
				VALOR:	103,83

**12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	16,77	24,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,77	30,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,99	52,99
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,59	37,59
				TOTAL MATERIAL:	126,22	
				VALOR:	181,91	

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,86
				TOTAL MATERIAL:	0,86	
				VALOR:	4,57	

B. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879000	20,77	2,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,98
				TOTAL MATERIAL:	1,98	
				VALOR:	6,06	

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	16,77	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868000	20,77	2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,45	

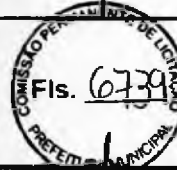
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBAO	MOBIA	MEI	REI
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,91
VALOR:	7,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	16,77	2,65
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	20,77	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,81	8,99
TOTAL MATERIAL:					8,99
VALOR:					14,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79120000	16,77	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR:					14,97

12.27. C0631 - CADXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11373500	16,77	1,91
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59834500	16,77	10,03
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11373500	20,77	2,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59834500	20,77	12,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80381500	20,77	58,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,71555200	15,55	73,33
TOTAL MAO DE OBRA:					158,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,94	0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,76	5,34
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,19	10,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,35	4,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,00	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,90	0,30
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL MATERIAL:					97,79
VALOR:					256,00

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBAO	ICMS:	REF.	
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



13.1. 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	0,19780000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,24	
VALOR:					11,72	

13.2. 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	0,34615000	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,02	3,57
TOTAL MATERIAL:					5,14	
VALOR:					19,16	

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,41	2,50
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
TOTAL MATERIAL:					4,84	
VALOR:					14,32	

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,77	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	20,77	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,00	4,05

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	ROI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE	VERBA	FORÇA	RES	RES.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 4,32

VALOR: 16,49

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,77	8,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,00	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,54	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR: 20,51

13.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	16,77	13,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	20,77	16,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,33	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65

VALOR: 37,35

13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,77	4,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR: 4,45

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,06	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10

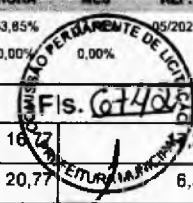
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%						
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRO GROSSOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02856000	16,72	17,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31648000	20,77	6,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71208000	20,77	14,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50217000	20,77	51,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,31971000	15,55	98,27
TOTAL MAO DE OBRA:						186,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,08000000	9,94	0,80
I0109	SEINFRA	M3	0,08180000	66,76	5,46
I0157	SEINFRA	KG	2,38000000	9,41	22,40
I0231	SEINFRA	UN	29,00000000	2,50	72,50
I0280	SEINFRA	M3	0,04290000	75,35	3,23
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0305	SEINFRA	KG	38,00000000	0,55	20,90
I1605	SEINFRA	M3	0,01840000	73,09	1,34
I1728	SEINFRA	KG	0,08000000	13,65	1,09
I1916	SEINFRA	M	0,28000000	9,90	2,77
TOTAL MATERIAL:					131,58
VALOR:					321,53

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,45	15,26
I9042	SEINFRA	UN	0,40000000	523,88	209,35
I9045	SEINFRA	UN	0,40000000	119,95	47,98
049	SEINFRA	M2	2,43000000	16,30	39,75
TOTAL MATERIAL:					312,34
VALOR:					312,34

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	SEINFRA	M2	1,00000000	489,08	489,08
TOTAL MATERIAL:					489,08
VALOR:					489,08

14.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17802000	20,77	3,70
I2543	SEINFRA	H	0,35604000	15,55	5,54

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

51/51

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE/ CE	FONTE:	VERBA	MORA:	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,24
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12,29	12,29
TOTAL MATERIAL:						12,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,27	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50

VALOR:	22,03
--------	-------

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,55	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

VALOR:	10,77
--------	-------



S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.896.803-25
TIJUBÁ

José de Arimateia Moais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14184-B
RNP: 0601803000

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCAÇÃO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.03.26 13:24:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.03.26 13:48:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LÓCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 85/2021 – SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCAÇÃO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 753.091,44 (SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 24 de março de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.03.26 13:25:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.03.26 13:48:35 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2022.03.09.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.03.26 13:25:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

Barbalha-CE, 24 de março de 2022

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.03.26 13:48:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	POSTO	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			05/2021
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.298,66	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.515,44	0,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.305,84	21,55
4	PAREDES E PAINÉIS	33.992,85	4,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.843,32	4,36
6	COBERTURA	27.085,02	3,60
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.310,79	0,31
8	REVESTIMENTO	86.154,17	11,44
	PISOS	71.603,13	9,51
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.340,32	3,63
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.485,41	2,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.999,40	4,91
13	PINTURAS	38.007,84	5,05
14	DIVERSOS	52.853,38	7,02
15	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	148.295,87	19,89
		VALOR BDI TOTAL:	148.295,87
		VALOR ORÇAMENTO:	604.795,57
		VALOR TOTAL:	753.091,44



SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

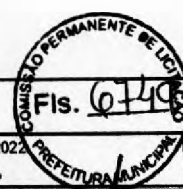


OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.296,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	344,87	1.551,92
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	996,09	996,09
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,61	2.352,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,98	2.090,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.515,44
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	69,43	40,36	2.802,19
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	105,73	2.063,85
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	40,74	649,40
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						162.305,84
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	521,47	505,83
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	417,42	20.916,92
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,76	50.020,01
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.011,27	14,54	29.243,87
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40MM	SEINFRA	KG	746,72	12,29	9.177,19
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	414,51	12.277,79
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 M	SEINFRA	M2	335,44	108,30	36.328,15
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	131,96	3.836,06
4	PAREDES E PAINÉIS						33.992,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,98	30.566,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.650,58	841,80
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,22	2.584,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.843,32
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	121,11	5.620,72
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,55	2.506,98
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,88	377,64
5.4	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	29,12	2.817,36
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,24	4.699,70
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,52	2.094,22
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	235,97	1.097,26
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	244,51	3.677,43
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM	SEINFRA	M2	1,00	560,39	560,39
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	355,43	497,60
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	153,33	2.306,08
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	363,95	2.904,32
6	COBERTURA						27.085,02
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,17	13.561,72
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,35	9.545,27
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,45	907,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA:	24/03/2022	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	FONTE:	SEINFRA	VIGÊNCIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	REF.:			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	55,40	55,42	3.070,27
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.310,79
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,82	2.310,79
8	REVESTIMENTO						86.154,17
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,08	6.301,92
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,51	3.377,15
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,72	8.247,24
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,57	22.907,32
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,27	9.468,34
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,31	27.107,14
	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,19	4.633,49
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,54	482,63
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,72	1.863,30
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	22,68	1.765,64
9	PISOS						71.603,13
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	519,22	9.138,27
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,11	7.074,12
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,21	30.869,67
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,72	2.265,13
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,67	3.968,58
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	273,42	15.817,35
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	29,10	84,88	2.470,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						27.340,32
	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	76,57	1.728,54
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,37	226,11
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20MMX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,41	65,87
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,13	21,39
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,74	12,74
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,80	377,60
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,25	36,25
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,47	515,43
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,54	15,54
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,43	11,43
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	35,09	105,27
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,19	196,93
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	SEINFRA	UN	4,00	11,42	45,68
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,87	238,44
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,44	202,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 6750
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	L.S. Hora: 78,05%								
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">RIP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM RESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	RIP	SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
FONTE	RIP										
SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIDÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,30	60,90
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,47	218,91
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,40	1.119,32
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,07	715,09
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	739,73	5.178,11
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	9,85	325,72	3.208,34
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	329,66	2.637,28
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,58	304,74
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	902,25	902,25
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	263,58	5.535,18
27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	598,78	598,78
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	110,16	991,44
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,54	55,08
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	224,85	1.978,68
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.485,41
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,43	382,15
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	395,06	3.160,48
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,12	1.010,52
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,63	133,89
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,58	591,26
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,55	731,70
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,87	250,83
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,59	335,57
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,38	425,88
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,71	51,42
11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,40	140,40
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,40	82,20
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,89	488,46
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,23	41,23
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,84	115,02
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,76	402,96
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,15	56,60
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,43	589,76
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,06	28,06
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,14	238,98
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,08	632,80
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,17	490,98
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	118,07	18,36	2.167,77
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	9,97	28,88	287,93
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,50	2.578,23
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.070,33	4.070,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.999,40

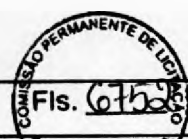


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2014	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	SEINFRA	027% COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,92	307,92
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,08	86,08
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,87	245,74
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,51	20,51
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,51	20,51
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,51	389,69
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,30	229,50
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,09	38,09
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,06	300,60
11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,96	42,96
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,53	77,06
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,12	999,44
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,38	121,90
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	476,40
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	133,00	266,00
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,08	4.462,92
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,05	936,45
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,60	644,80
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,05	104,05
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	182,67	1.096,02
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,54	1.950,84
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,03	12.594,56
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,34	184,97
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,96	1.817,64
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,84	9.275,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,75	255,75
13	PINTURAS						38.007,84
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,63	11.526,38
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,06	18.890,18
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,27	3.789,68
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,40	1.522,25
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,42	1.895,38
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,09	344,94
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,41	39,03
14	DIVERSOS						52.853,38
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,13	30.089,88
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	315,81	10.968,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	494,52	6.008,42
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,07	2.060,90
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,66	3.726,10
						VALOR BDI TOTAL:	148.295,87
						VALOR ORÇAMENTO:	604.795,57
						VALOR TOTAL:	753.091,44

SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	FONTE	VERSIÃO	DATA IMP.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	L.S. Hora: 78,05%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	L.S. Mês: 41,96%			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.298,66	100,00 %						100,00 %
			8.298,66						8.298,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.515,44	100,00 %						100,00 %
			5.515,44						5.515,44
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.305,84	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.922,34	81.152,92	16.230,58				162.305,84
4	PAREDES E PAINÉIS	33.992,85			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.194,28	6.798,57			33.992,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.843,32					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							6.568,66	26.274,66	32.843,32
6	COBERTURA	27.085,02				80,00 %	40,00 %		100,00 %
						16.251,01	10.834,01		27.085,02
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.310,79						100,00 %	100,00 %
								2.310,79	2.310,79
8	REVESTIMENTO	86.154,17			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					17.230,83	25.846,25	25.846,25	17.230,84	86.154,17
9	PISOS	71.603,13				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						21.480,94	28.641,25	21.480,94	71.603,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.340,32		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.468,06	8.202,10	5.468,06	5.468,06	2.734,04	27.340,32
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.485,41				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						5.845,62	7.794,16	5.845,63	19.485,41
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.999,40		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.399,88	11.099,82	7.399,88	7.399,88	3.699,94	36.999,40
13	PINTURAS	38.007,84					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.003,92	19.003,92	38.007,84
14	DIVERSOS	52.853,38				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.570,68	15.856,01	26.426,69	52.853,38
15	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	148.295,87	13,02 %	15,55 %	13,22 %	16,48 %	21,07 %	20,86 %	100,00 %
			19.308,12	23.060,01	19.604,71	24.439,16	31.245,94	30.637,93	148.295,87

FRANCISCO NEGRE FIGUEIRA DO CARVALHO
 CREA 01/00001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 JANEIRO/2021/07/05
 JANEIRO/2021/07/05
 352

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035. E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 EMPREENDIMENTOS e PARTICIPAÇÕES	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022 BDI : 24,52% L.S. Hora: 76,05% L.S. Mês: 41,96%	PONTEIO		DATA RESP.	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
		753.091,44	98.044,56	117.080,87	99.562,32	124.100,17	158.858,14	155.645,38	753.091,44
			98.044,56	215.125,43	314.687,75	438.787,92	597.446,06	753.091,44	




FRANCISCO NEIDJE digital por Assinado de forma
 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANAUARIO:0476
 2744352
 Assinado digitalmente por
 FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 352





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE LUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L. B. Mens: 78,03%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%	L. B. Anl: 41,36%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GRÃOSSO	PROJ:	027 - COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PROJ. EXECUTIVO:	022021
		COMPOSIÇÕES PROPRAS	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL UNID DE OBRA:						167,43

UNID MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	CGTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
12396	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL MATERIAL:						170,95

UNID OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	618,59	6,49
TOTAL OBRA:						6,49
VALOR:						344,97
VALOR BDI (24,52%):						84,58

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

UNID MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,59	49,59
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,69	341,40
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,46	32,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150'S), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						1.308,58
VALOR:						1.308,20
VALOR BDI (24,82%):						320,77

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,29	162,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,23	121,84
TOTAL UNID DE OBRA:						284,16
UNID MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C-FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43

EEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDE
 NETO:06248204322 EEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 2744352
 352

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHO
 P. 37 408 1910001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL 31502
 FONE: (84) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.B. Mens: 74,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DI: 24,52%	L.B. Mês: 41,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PROJETO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESGASTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0039/1

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	CAOCECÉ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73
10408	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 324MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71
TOTAL MATERIAL:					941,73

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,60
TOTAL SERVIÇO:					88,28
VALOR:					989,98
VALOR IM (24,52%):					244,28

C0889 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

ID DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,74

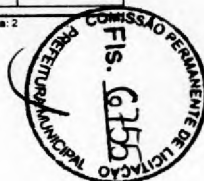
ID DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	5,40
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,80
12340	FIO DE COBRE ANTICÂMARA 2 5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 BOCÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,06
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,72
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	15,09
TOTAL MATERIAL:					84,63

ID DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,60
TOTAL SERVIÇO:					5,84
VALOR:					147,81
VALOR IM (24,52%):					28,84

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

ID DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,29

NS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE BUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	L.B. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI : 24,52%	L.B. Ma: 41,35%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO	SEINFRA	021 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PREVIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,23	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,82	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BVMG	SEINFRA	KG	0,02600000	20,71	0,41
11691	PONTALETE J BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,81	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,64	0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,08	
VALOR BDI (24,92%):					1,47	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,23	40,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,36	
VALOR:					40,36	
VALOR BDI (24,92%):					9,90	

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,23	19,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,60	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93	
VALOR:					105,73	
VALOR BDI (24,92%):					26,42	

C2866 - REATERRO APOLOADO (M3)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	28,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,74	
VALOR:					40,74	
VALOR BDI (24,92%):					9,99	

C2868 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,23	243,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					284,26	

FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 NETO:06248204322
 NETO:06248204322
 2744352
 352

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA - CE
 CEP: 37.408-110/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 FONE: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTO8@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE BAUDE PORTE I	DATA:	34/05/2022	L.B. Mens: 78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE BAUDE PORTE I	BN:	24,82%	L.B. Mês: 41,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROBOS	OBRA:	021 L COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.			

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,19	66,88
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					237,31
VALOR:					521,47
VALOR BDI (34,32%):					127,86

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

SÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,29	121,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,23	137,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					258,81

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	67,50	24,82
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,87
TOTAL MATERIAL:					116,91
VALOR:					417,42
VALOR BDI (34,32%):					162,36

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 6X (M2)

SÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,40	22,14
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,29	27,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26800000	29,57	7,89
11691 PONTALÉTÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,61	15,13
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,46
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,26
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
TOTAL MATERIAL:					48,23
VALOR:					94,76
VALOR BDI (34,32%):					23,24

C0214 - ARMADURA CA-26 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

SÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,29	1,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.R. Meta:	78,00%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.R. Meta:	43,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO	FORMA:	SEINFRA	MODAL:	227 - COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE PRODUÇÃO PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	OBRA:	SEINFRA	MODAL:	227 - COM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE PRODUÇÃO PRÓPRIAS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10157	AÇO CA-28	SEINFRA	KG	1,20000000	9,81	11,41
TOTAL MATERIAL:					11,86	
VALOR:					14,54	
VALOR BDI (24,52%):					3,57	

C0217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40MM (KG)

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,40	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,29	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,57	

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,28	
VALOR:					12,28	
VALOR BDI (24,52%):					3,01	

C0842 - CONCRETO PAVIM., PCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10842	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,63	

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23	91,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,38	

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82600000	79,90	61,78
TOTAL MATERIAL:					247,40	
VALOR:					414,51	
VALOR BDI (24,52%):					101,84	

C0120 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,29	7,10
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,23	5,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,43	

OBRA DE OBRA	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33

RUA...
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 2744352
 352

Assinado digitalmente por FRANCISCO NEDUE FRANCO
 Assinado digitalmente por FRANCISCO NEDUE FRANCO
 Assinado digitalmente por FRANCISCO NEDUE FRANCO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2023	L.B. Meta: 79,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,82%	L.B. Meta: 41,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GARDIOS	PROPOSTA Nº:	07/10M DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		00201

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BLUNKG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					77,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	CONCRETO PAVIM., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,29
TOTAL SERVIÇO:					18,34
VALOR:					108,30
VALOR BDI (24,82%):					26,58

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,98
VALOR:					131,88
VALOR BDI (24,82%):					32,36

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

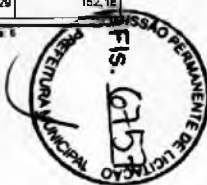
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,00
TOTAL MATERIAL:					76,16
VALOR:					88,88
VALOR BDI (24,82%):					14,46

C2661 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,43

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,29
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,29



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.R. Mens:	78,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.R. Mês:	41,09%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA		SEINFRA	027.1 LOM DESGNERFÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MÃO DE OBRA: 43,67

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11716	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44
TOTAL MATERIAL:					77,44
VALOR:					121,11
VALOR BDI (34,82%):					28,70

C1341 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

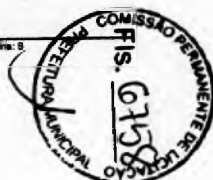
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,36
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,00
TOTAL MATERIAL:					48,00
VALOR:					118,36
VALOR BDI (34,82%):					28,37

C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,36
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					126,86
VALOR BDI (34,82%):					30,67

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,17
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					29,91
VALOR:					38,12
VALOR BDI (34,82%):					9,59





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.B. Mens: 78,05%
DIREÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.B. Obs: 41,95%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PROJETO:	027 - 1.004 DESIGNAÇÃO	003021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,40	4,82
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,91

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,54	0,62
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					27,23

VALOR:	38,24
VALOR BDI (24,63%):	9,39

C8042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,40	1,84
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					4,85

VALOR:	8,72
VALOR BDI (24,63%):	2,08

1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
22543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,23	45,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,56

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,10	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL MATERIAL:					129,41

VALOR:	235,97
VALOR BDI (24,52%):	57,86

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

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,40	1,84
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,87

VALOR:	3,87
VALOR BDI (24,63%):	0,95

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

JOSE NELSON
 ATUALIJO
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 FISCAL DE ARQUITETURA
 Nº 12391 - 22543
 Assessoria de Engenharia
 Rua...
 CEP: 37408-181/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA:	24/03/2022	L.B. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	EDI:	24.82%	L.B. Mês:	41,24%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BARRIO GROSSO	POSTO:	SEINFRA	VALOR:	02,2921
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	VALOR:	021,1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51
VALOR IBI (24,52%):						59,88

C1461 - QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,29	50,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,22	3,78
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
11893	SUPORTE COM MICO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	LN	2,50000000	47,30	118,25
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA PORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,06	19,42
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,99	330,99
TOTAL MATERIAL:						489,86
VALOR:						540,38
VALOR IBI (24,22%):						131,41

C2678 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,40	24,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,29	50,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,22	3,78
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA PORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,06	28,24
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,48	239,48
TOTAL MATERIAL:						284,10
VALOR:						355,43
VALOR IBI (24,52%):						87,18

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL MATERIAL:						153,33
VALOR:						153,33
VALOR IBI (24,52%):						37,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA: 30/03/2022	L.S. Mens: 74.055
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI: 24.12%	L.S. Mês: 41.855
LOCAL:	RUA NOBES SENEIRA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PROJETO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	ITEM:	001 - COM DESGASTOS E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,40
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,68

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55
11571	PARAFUSO COM ROSCA BOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,10
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,16000000	27,77
TOTAL MATERIAL:					34,38
VALOR:					42,35
VALOR BDI (24,12%):					10,38

C1000 - CUMEIIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,40
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	CUMEIIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70
TOTAL MATERIAL:					36,65
VALOR:					34,45
VALOR BDI (24,12%):					8,46

C0857 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,24

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,00
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,26
TOTAL MATERIAL:					83,80
VALOR:					85,42
VALOR BDI (24,12%):					13,58

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,40
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.S. Hora:	72,68%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BOI:	24,52%	L.S. Mês:	47,89%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSO	OBRA:	SEINFRA	UNIDADE:	027 L COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	BOI:		UNIDADE:	05/2021
		COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS:			

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA KG	2,00000000	3,68	7,36
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA L	0,60000000	7,63	4,70
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,81
VALOR:					28,82
VALOR BOI (24,52%):					7,07

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,29	2,03
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,55	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77
VALOR:					6,08
VALOR BOI (24,52%):					1,49

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,29	5,07
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,25000000	15,23	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88

SERVIÇO	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,00800000	438,78	2,63
TOTAL SERVIÇO:					2,63
VALOR:					11,51
VALOR BOI (24,52%):					2,82

C0785 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,29	12,17
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31

SERVIÇO	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	370,46	7,41
TOTAL SERVIÇO:					7,41
VALOR:					28,72
VALOR BOI (24,52%):					7,04

RAFAEL C/ NENDE digi
 Assinatura
 IEB MONTEIRO FRANCISCO NENDE
 NETO:062482704322 IEB MONTEIRO
 NET:06248204322
 JACSE NILSON
 ANA LUIZ
 JANUÁRIO:0476
 JANUÁRIO:0476
 JANUÁRIO:0476
 NET:06248204322
 352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.B. Hora: 74,09%
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,82%	L.B. Mês: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GARDENHO	POBRE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	VENHO:	52711 COM DESEMBOLSAMENTO
			02/02/21

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,23
TOTAL MAC DE OBRA:					36,52

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,46
TOTAL SERVIÇO:					6,28
VALOR:					38,87
VALOR BDI (34,82%):					7,86

C3435 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,23
TOTAL MAC DE OBRA:					36,52

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,46
TOTAL SERVIÇO:					7,41
VALOR:					32,27
VALOR BDI (34,82%):					7,81

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,23
TOTAL MAC DE OBRA:					36,52

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
TOTAL MATERIAL:					47,78

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	739,81
TOTAL SERVIÇO:					14,89
VALOR:					112,31
VALOR BDI (34,82%):					27,54

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	16,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. Mens: 78,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 41,89%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	PROJETO:	02711 LOM DESGONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	02/2021

TOTAL MATERIAL:	4,97
VALOR:	22,88
VALOR BDI (24,52%):	5,58

C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

IND DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,29
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,52

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO PAVIR , FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,26
TOTAL SERVIÇO:					387,26
VALOR:					519,23
VALOR BDI (24,52%):					127,31

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA & PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3CM, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

IND DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,29
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,52

IND MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	6,48
TOTAL MATERIAL:					74,54
VALOR:					24,11
VALOR BDI (24,52%):					5,91

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (600 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

IND DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,29
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
TOTAL MATERIAL:					43,44

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,81
TOTAL SERVIÇO:					14,80
VALOR:					108,21
VALOR BDI (24,52%):					26,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE BAÚDE PORTE I.	DATA: 24/03/2022	L.S. Mens: 76,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE BAÚDE PORTE I.	BDI: 24,82%	L.S. Mês: 41,66%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSÉOS	MUNICÍPIO: SEINFRA	ESTADO: RJ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PROJETO: 0271 COM DESENVOLUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	12,74
VALOR BDI (24,82%):	3,12

C1662 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=26MMX1/2" (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,40	2,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,84	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,53

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,18	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,22	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,28

VALOR:	11,80
VALOR BDI (24,82%):	2,90

C0962 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20MM (1/2") (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,40	2,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,84	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	46,19	0,23
10883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,22	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,73

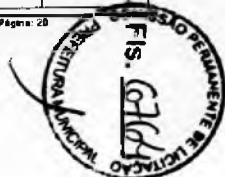
VALOR:	7,28
VALOR BDI (24,82%):	1,79

C0853 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25MM (3/4") (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,40	2,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,84	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,18	0,27
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,22	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,95

VALOR:	7,47
VALOR BDI (24,82%):	1,83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	DATA:	24/03/2022	L.R. Nom:	74,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	BDI:	24,02%	L.R. Méo:	41,98%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSUS	OBRA:	SEINFRA	OBRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	RENECY:	0211/2014/0003/GERENAL/01	OBRA:	020201

CD864 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60MM (1 1/2") (UN)						
MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,40	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,84	6,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,24	11,34

MA TERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	48,16	0,63
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,22	0,24
TOTAL MATERIAL:					86,90	5,39
VALOR:					18,84	
VALOR BDI (24,12%):						3,81

CD018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 20MM (1/2") (UN)						
MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,40	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,84	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,24	3,27

MA TERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	45,16	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,22	0,12
TOTAL MATERIAL:					86,90	8,16
VALOR:					11,43	
VALOR BDI (24,12%):						2,80

CD023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)						
MODELO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,40	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,84	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,24	5,08

MA TERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,67000000	0,28	0,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,22	0,43
TOTAL MATERIAL:					86,90	36,01
VALOR:					35,09	
VALOR BDI (24,52%):						8,60

Ass: **JOSE NELSON ARAUJO** Ass: **JOSE NELSON ARAUJO**
 Empreendimentos e Participações
 Rua Antônio de Sá Barreto Gondim 241, Alto da Alegria - Barbalha-CE
 CEP: 37.408-18/0001-3E / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 84103-0035 E-MAIL: EMPREENDIMENTOSNB3@GMAIL.COM

FRANCISCO NEIDJE
 Assessor de Engenharia
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 JANEIRO:0476
 NETO:06248204322

Ass: **JOSE NELSON ARAUJO**
 Empreendimentos e Participações
 Rua Antônio de Sá Barreto Gondim 241, Alto da Alegria - Barbalha-CE
 CEP: 37.408-18/0001-3E / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 84103-0035 E-MAIL: EMPREENDIMENTOSNB3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA:	24/03/2022	L.B. Nº/PL:	74.09%
DISCRICÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI:	24,82%	L.B. MDE:	41,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	POSTO:	SEINFRA	UNIDADE:	07/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	REAFRA:	07/11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3463 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,37

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	46,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					4,19
VALOR BDI (24,82%):					1,03

C0482 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (60X25MM) (UN)

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,88

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR:					11,42
VALOR BDI (24,82%):					2,80

C2408 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,87

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	46,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	39,22
12023	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19
TOTAL MATERIAL:					9,86
VALOR:					18,87
VALOR BDI (24,82%):					4,87

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

INDICADOR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,40

NS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	34/03/2022	L.S. Mens: 74,09%
DIREÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.S. Mes: 41,16%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	POSTO:	SEINFRA	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	021 LCM DESEMPENHO	06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	46,16	0,02
11688	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR:					7,46
VALOR BDI (34,52%):					1,81

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60MM (1 1/2") (M)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,40	3,94
12320	SEINFRA	H	0,24000000	19,84	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	46,16	0,05
11688	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,19	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,37
VALOR:					29,07
VALOR BDI (34,52%):					4,92

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
12320	SEINFRA	H	2,00000000	19,84	39,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,48

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	SEINFRA	M	0,58000000	0,28	0,15
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:					617,23
VALOR:					738,73
VALOR BDI (34,52%):					181,38

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,25	24,35
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,22	30,46





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. Mens: 78,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 027 - CDD DESEMPENHADO 050021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

TOTAL MÃO DE OBRA: **54,81**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,86

TOTAL MATERIAL: **278,11**

VALOR: **328,72**

VALOR BDI (24,52%): **78,97**

C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	29,76

TOTAL MÃO DE OBRA: **29,76**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67

TOTAL MATERIAL: **299,90**

VALOR: **328,68**

VALOR BDI (24,52%): **80,83**

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,82

TOTAL MÃO DE OBRA: **18,12**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28

TOTAL MATERIAL: **83,66**

VALOR: **101,58**

VALOR BDI (24,52%): **24,91**

C071 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,51

TOTAL MÃO DE OBRA: **37,80**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,72
10855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56

EMPREENHIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CEP: 37.408-19/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 FONE: (88) 98103-0035 E-MAIL: EMPREENDIMENTO@GMAIL.COM

Página: 25

Assinado digitalmente por JOSÉ NELSON ARAUJO em 24/03/2022 às 14:52:17.
 Assinado digitalmente por FRANCISCO NEIDJE em 24/03/2022 às 14:52:17.
 Assinado digitalmente por JOSÉ NELSON ARAUJO em 24/03/2022 às 14:52:17.
 Assinado digitalmente por FRANCISCO NEIDJE em 24/03/2022 às 14:52:17.
 Assinado digitalmente por JOSÉ NELSON ARAUJO em 24/03/2022 às 14:52:17.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. NORA: 72,05%
DIREÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DOI: 24.024	L.S. MRS: 41,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PROJETO: SEINFRA	027.1 COM DESGASTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15738	COQUE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X G=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA UN	1,00000000	834,01	834,01
11606	PEDRISCO	SEINFRA KG	0,03000000	73,90	2,22
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	0,85000000	21,53	18,30
12082	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA KG	0,69000000	8,93	5,90
TOTAL MATERIAL:					864,43
VALOR:					802,26
VALOR ICI (M.52%):					221,25

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 2/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	45,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	54,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				99,16

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	96,91
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,72
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,89
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	44,95
TOTAL MATERIAL:				163,92
VALOR:				263,58
VALOR ICI (M.52%):				64,83

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	49,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	59,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				108,72

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	23,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA UN	1,00000000	105,09
11836	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	329,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	31,67
TOTAL MATERIAL:				489,96
VALOR:				598,78
VALOR ICI (M.52%):				146,82

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA (UN)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,55000000	10,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	DATA: 24/03/2022	L.B. Hom: 78,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	BDI: 24,82%	L.B. Mês: 41,98%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSO	PROJ:	02110 COM. DIVERSIFICADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PROJ. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	022001

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,84	12,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,99

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,52	88,52
TOTAL MATERIAL:						88,80
VALOR:						110,18
VALOR BDI (24,82%):						27,61

C2806 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,40	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,84	4,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,16

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR:						27,54
VALOR BDI (24,82%):						6,75

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC S (M)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,28	20,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,29	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,23	5,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,68

MATERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C.S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL MATERIAL:						194,16
VALOR:						224,88
VALOR BDI (24,82%):						55,13

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,40	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,84	9,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,12

MATERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>(Handwritten scribbles)</i>					

FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CEP: 37.408-181/000-1-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31802
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA:	30/03/2022	L.S. Hora:	74,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI:	24,82%	L.S. Mês:	41,66%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO B	PROJETO:	071 COM DESCARTE, 4.º	IMP:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

16123	CAIXA DE BORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,31	58,31
TOTAL MATERIAL:					58,31	
VALOR:					76,43	
VALOR BDI (24,82%):					18,74	

C0612 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,40	3,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,40	19,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,28	4,67
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,28	24,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,28	83,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,23	110,17
TOTAL MO DE OBRA:					248,28	

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,04460000	10,06	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11760000	67,50	7,96
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,19	7,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,50	8,41
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98900000	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,88	81,78
TOTAL MATERIAL:					146,77	
VALOR:					385,06	
VALOR BDI (24,82%):					96,87	

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,84	9,92
TOTAL MO DE OBRA:					18,12	
MO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					36,88	
VALOR:					48,12	
VALOR BDI (24,82%):					11,80	

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,40	16,07

NS EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE BAUDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. Mofo: 76,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE BAUDE PORTE I	BN: 24,82%	L.S. Mofo: 41,84%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	PROPOSTA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA 027 L COM DESONERAÇÃO 09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL MATERIAL:						11,94
VALOR:						27,87
VALOR BN (24,82%):						6,83

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

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,87

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22
TOTAL MATERIAL:					3,73
VALOR:					14,66
VALOR BN (24,82%):					3,58

C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,87

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR:					18,38
VALOR BN (24,82%):					4,02

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

ITEM DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,22

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22
TOTAL MATERIAL:					2,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSO S
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

DATA:	24/03/2022	L.S. Hora:	72,03%
BDI:	24,62%	L.S. IMB:	41,84%
SEINFRA	027 - C/EM DESPESAS ADIC	ISS	052821
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,40
VALOR:	28,71
VALOR BDI (24,62%):	8,30

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 60 x 60 MM (2" X 2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	16,40	5,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	19,84	6,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,68

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04000000	45,18	1,81
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 60 x 60 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	6,68	6,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08000000	39,22	2,35
TOTAL MATERIAL:					10,74
VALOR:					23,40
VALOR BDI (24,62%):					5,74

C1678 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	16,40	6,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	19,84	7,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,41

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04150000	45,18	1,87
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA UN	1,00000000	9,65	9,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06300000	39,22	2,47
TOTAL MATERIAL:					13,99
VALOR:					27,40
VALOR BDI (24,62%):					6,72

82 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	16,40	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	19,84	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,67

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05750000	45,18	2,60
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,00000000	12,06	12,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08100000	39,22	3,57
TOTAL MATERIAL:					16,23
VALOR:					34,89

(E&P) MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 Assessoria de Contabilidade e Reforma Tributária
 JOSE NELSON ARRUDA
 Assessoria de Contabilidade e Reforma Tributária
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 Assessoria de Contabilidade e Reforma Tributária
 JOSE NELSON ARRUDA
 Assessoria de Contabilidade e Reforma Tributária
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	34/03/2022	L.A. Mens:	78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.B. Mens:	41,80%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GRCS60S	PROJETO:	SEINFRA	ITEMS:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24,52%):	8,56
---------------------	------

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM(4"X3") (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,40	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,84	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,87	

MATERIAL	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	48,16	3,03
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	39,22	4,16
TOTAL MATERIAL:					24,56	

VALOR:	41,23
VALOR BDI (24,52%):	10,11

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,40	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,84	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,87	

MATERIAL	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09300000	48,16	2,26
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,58000000	39,22	3,14
TOTAL MATERIAL:					21,67	

VALOR:	38,34
VALOR BDI (24,52%):	9,40

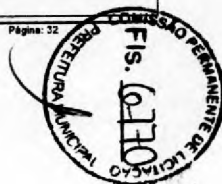
C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO ESGOTO 50MM (2") (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,40	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,84	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,88	

MATERIAL	PUNTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	48,16	0,68
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	2,14	2,14
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL MATERIAL:					3,68	

VALOR:	9,76
VALOR BDI (24,52%):	2,15

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO ESGOTO 75MM (3") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA: 30/03/2022	L.S. Hora: 74,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 41,89%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSO/6	UNIDADE:	BDI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA:	BY: 1 LOM DESGERRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 00/0/1

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,47

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,80
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:					47,47	

VALOR: 34,14

VALOR BDI (24,52%): 8,57

C2399 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,40	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,84	5,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,41	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,16	1,02
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,22	1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL MATERIAL:					7,47	

VALOR: 18,06

VALOR BDI (24,52%): 4,43

C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,40	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,84	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,71	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11860	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 9686)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL MATERIAL:					4,47	

VALOR: 13,17

VALOR BDI (24,52%): 3,23

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,84	5,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,47	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.B. Mens:	79,85%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	L.B. Mês:	41,95%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO	SEINFRA:	021 COM DESEMPENHO	052021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					7,46
VALOR:					18,39
VALOR BDI (24,52%):					4,50

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

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,39	

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					11,48
VALOR:					28,96
VALOR BDI (24,52%):					7,08

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

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,83	

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,64
TOTAL MATERIAL:					13,98
VALOR:					32,89
VALOR BDI (24,52%):					7,97

C2332 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,46	

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19
12258	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5884)	SEINFRA	M	2,50000000	10,64

IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322
 Assinado digitalmente por IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 Assinado digitalmente por IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 Assinado digitalmente por IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 Assinado digitalmente por IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. Hora: 76,09%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%	L.S. BDI: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PROJETO:	0211 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ITEM:	06/2021

TOTAL MATERIAL: 843,77

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	10,05000000	M2	10,05000000	58,98	592,75
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	12,92000000	M2	12,92000000	103,49	1.337,09
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	41,86000000	KG	41,86000000	14,06	588,85
C0838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,29000000	M3	0,29000000	373,11	108,20
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,59600000	M3	0,59600000	393,32	235,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	14,24000000	M3	14,24000000	40,38	574,73
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	1,84000000	M2	1,84000000	65,09	119,77
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	11,00000000	M2	11,00000000	21,80	239,80

TOTAL SERVIÇO: 3.794,18

VALOR: 4.070,33

VALOR BDI (24,52%): 988,04

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85MM, C/BARRAMENTO (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87

TOTAL MO DE OBRA: 110,07

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	32,39	32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,85	31,85
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	26,34	26,34
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SEINFRA	LN	1,00000000	107,26	107,26

TOTAL MATERIAL: 167,84

VALOR: 307,92

VALOR BDI (24,52%): 75,50

C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,40	16,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29

TOTAL MO DE OBRA: 36,69

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	1,00000000	48,39	48,39

TOTAL MATERIAL: 48,39

VALOR: 88,08

VALOR BDI (24,52%): 21,11

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

MO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	-------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. NOME: 7a O9%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,62%	L.S. NOME: 41,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	OBRA:	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					36,69

MATERIAL	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60
VALOR:					18,30
VALOR BDI (M.42%):					3,75

C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					36,69

MATERIAL	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					27,00
VALOR BDI (M.42%):					8,82

C1485 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					36,69

MATERIAL	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,65
TOTAL MATERIAL:					16,65
VALOR:					38,06
VALOR BDI (M.52%):					9,34

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					36,69

MATERIAL	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (85) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

Página: 38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.R. Mens: 78,85%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DEI: 24.62%	L.R. Mens: 41,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	PROJETO:	927 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	352001

TOTAL MATERIAL:	14,48
VALOR:	30,08
VALOR BDI (24,62%):	7,37

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MO DE OBRA	PARTE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,29
TOTAL MO DE OBRA:					38,69

MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11266	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52
TOTAL MATERIAL:				23,52	
VALOR:				42,88	
VALOR BDI (24,62%):				10,53	

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MO DE OBRA	PARTE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,29
TOTAL MO DE OBRA:					38,69

MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,09
TOTAL MATERIAL:				18,09	
VALOR:				38,53	
VALOR BDI (24,62%):				9,48	

C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MO DE OBRA	PARTE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,29
TOTAL MO DE OBRA:					38,69

MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:				8,42	
VALOR:				16,12	
VALOR BDI (24,62%):				3,98	

C1480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MO DE OBRA	PARTE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,29
TOTAL MO DE OBRA:					38,69

L

FRANCISCO NEIDIE FRANCISCO NEIDIE FRANCISCO NEIDIE FRANCISCO NEIDIE
 FRANCO ARAUJO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO NETO:06248204322 IEB MONTEIRO NETO:06248204322 IEB MONTEIRO NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.S. Hora: 78,00%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,82%	L.S. Mês: 41,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	PROJETO:	027 - LOM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,84

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 PCLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "T"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,54
VALOR:					24,38
VALOR BDI (24,82%):					5,98

C4662 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					119,10
VALOR:					119,10
VALOR BDI (24,82%):					29,30

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

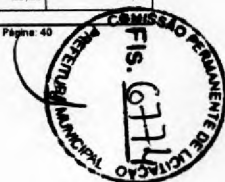
MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,83
VALOR:					133,00
VALOR BDI (24,82%):					32,81

C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,34
VALOR:					50,72
VALOR BDI (24,82%):					12,33

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	PUNTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	30/03/2023	L.S. Mens:	78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,62%	L.S. Mês:	41,84%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO	SEINFRA:	9211 LOM DESONERACAO		852021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MÃO DE OBRA:	46,38
---------------------------	--------------

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69
VALOR:					104,08
VALOR BDI (24,62%):					25,51

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24
TOTAL MATERIAL:					40,24
VALOR:					80,60
VALOR BDI (24,62%):					19,78

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,69
TOTAL MATERIAL:					83,69
VALOR:					164,08
VALOR BDI (24,62%):					28,51

C1612 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,94

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8380	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,58
8351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04
8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01
TOTAL MATERIAL:					127,63
VALOR:					182,67
VALOR BDI (24,62%):					44,78

FRANCISCO NEIDILSON
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDILSON
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 FRANCISCO NEIDILSON
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CEP: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 FONE: (81) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	L.B. Mens: 78,99%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI: 24,52%	L.B. Mês: 41,88%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO B	Valor:	Porcentagem:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 - LIGAM DESCONECÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,40	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,85	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						4,54
VALOR BDI (24.52%):						1,11

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,40	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,29	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						6,03
VALOR BDI (24.52%):						1,48

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,40	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,29	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,34
VALOR BDI (24.52%):						1,80

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,40	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,29	3,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,91	9,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	L.B. Meta:	78,05%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,82%	L.B. Meta:	41,85%
LICAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSO	SEINFRA 1 897.1 COM DEDUÇÃO DE OBRAS DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.				

TOTAL MATERIAL:	6,86
VALOR:	14,88
VALOR BDI (24,82%):	3,67

C1164 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

VALOR:	14,84
VALOR BDI (24,82%):	3,64

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11600000	16,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	16,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,29
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	20,29
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83600000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:					136,58

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,06
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	78,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56
19116	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01
20862	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					96,18

VALOR:	288,78
VALOR BDI (24,82%):	82,71

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA (M2))

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,40
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37

IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDE
 NETO:06248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDE
 NETO:06248204322
 2744352
 352
 JANUÁRIO:0476
 JANUÁRIO 04/62744

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 ANTONIO DE SA BARRETO GOMDI M 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CEP: 37.408-19/INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3.1692
 FONE: (86) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA: 24/03/2022	L.S. Nº09: 74,00%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI: 24,82%	L.S. Nº08: 41,80%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO ORCSBOS	PROPOSTA: SEINFRA	VENHA: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					11,83
VALOR BDI (24,82%):					2,86

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,40	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,00	1,46
12095	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR:					19,06
VALOR BDI (24,82%):					4,87

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,40	3,28
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,29	6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11658	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR:					14,27
VALOR BDI (24,82%):					3,50

C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,40	4,92
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,29	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	26/03/2022	L.B. Hora:	78,05%
RECEB:	24.52%	L.B. Mês:	41,85%
PROJETO:	SEINFRA	PROJ.:	071 - COM DESCERCAÇÃO
		COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

VALOR:	16,40
VALOR IBI (24,52%):	4,02

C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,40	5,74
12396	PINTOR	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,86

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	24,09	4,00
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,56

VALOR:	20,42
VALOR IBI (24,52%):	8,01

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,40	13,12
12396	PINTOR	H	0,80000000	20,29	16,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,35

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	24,09	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74

VALOR:	37,09
VALOR IBI (24,52%):	9,09

C1295 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,29	4,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35

VALOR:	4,41
VALOR IBI (24,52%):	1,08

C1408 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE ARRANHAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,40	5,74
12396	PINTOR	H	0,40000000	20,29	8,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,86

MATERIAL	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	24,09	4,00
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,56

VALOR:	20,42
VALOR IBI (24,52%):	8,01

IEB MONTEIRO FRANCISCA NEIDE
 IEB MONTEIRO FRANCISCA NEIDE
 NET006248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCA NEIDE
 NET006248204322
 2744352
 352

JOSÉ NELSON
 ARAÚJO
 NET006248204322 IEB MONTEIRO FRANCISCA NEIDE
 NET006248204322

Página 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA:	24/03/2022	L.S. Mens: 74,03%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI:	24,82%	L.S. Mens: 41,96%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	POSTO:	SEINFRA	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	PREÇO:	021 - COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

DESEMPENHO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	21,89
TOTAL DESEMPENHO:					1,08

MODELO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,29
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,29
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,39000000	19,23
TOTAL MODO DE OBRA:					189,81

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,08
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	67,50
10157	AOO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,81
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,56
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	79,90
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,80
11916	TABUA DE P DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					332,23
VALOR:					321,13
VALOR BDI (34,13%):					78,74

C4729 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIG 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 48 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

DESEMPENHO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,60000000	5,91
19042	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIG 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,20
19045	POSTE 48 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	L/N	0,40000000	121,28
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,54
TOTAL MATERIAL:					319,81
VALOR:					315,61
VALOR BDI (34,52%):					77,44

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	DATA: 24/03/2022	L.B. Mens: 78,03%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L	BDI: 24,82%	L.S. Mens: 41,145%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA 227 1 COM DETERMINAÇÃO 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,52	484,52
TOTAL MATERIAL:						484,52
VALOR:						484,52
VALOR BDI (24,82%):						121,28

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,28	3,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,23	5,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13

MATERIAL	POSTO	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM +(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43

SERVIÇO	POSTO	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,54	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR:	22,07
VALOR BDI (24,82%):	5,41

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,23	10,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,66

VALOR:	10,66
VALOR BDI (24,82%):	2,61

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NET006248204322 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NET006248204322

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO NET0004762744352 JOSE NELSON ARAUJO NET0004762744352



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	L.S. Hora: 78,05%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%									
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VALOR</th> <th style="width: 34%;">IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VALOR	IMP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VALOR	IMP.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.											



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DI	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
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	DATA : 24/03/2022	L.S. Hora: 78,05%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I.	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 41,96%									
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">PONTE</th> <th style="width: 33%;">VERBAIS</th> <th style="width: 33%;">BPP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PONTE	VERBAIS	BPP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERBAIS	BPP										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D