



VOLUME XII

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1



CONTINUAÇÃO
PROPOSTAS DE PREÇOS DESCCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE

DATA : 11/03/2022 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL						77.508,38	99.847,37
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.845,16	3.666,27
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	194,16	904,32	1.164,96
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,06	7,81	1.940,84	2.501,31
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						25,62	32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,10	25,62	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO						16.666,96	21.469,94
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	52,18	67,22	9.560,94	12.316,72
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,62	61,34	4.223,89	5.440,86
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	115,47	24,96	32,15	2.882,13	3.712,36
1.4		PAREDES E PAINÉIS						1.852,63	2.386,34
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	36,17	46,59	1.852,63	2.386,34
1.5		REVESTIMENTO						3.075,26	3.961,87
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,16	7,94	315,52	406,69
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,85	41,03	1.631,36	2.101,56
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,03	28,38	1.128,38	1.453,62
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.557,16	44.518,17
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	258,29	332,73	2.066,32	2.661,84
1.6.2	INS-8423652	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	8,00	3.119,77	4.018,89	24.958,16	32.151,12
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.653,46	2.129,99	1.653,46	2.129,99
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	766,63	987,57	766,63	987,57
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,66	221,13	171,66	221,13
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	26,61	82,64	106,44
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,66	26,61	82,64	106,44
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	34,50	44,44	103,50	133,32

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19735/D

JARISMA F. DOMES DA SILVA JUNIOR
 SOCIO ADM.
 CPF: 768.674.004-88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	11/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	FORA	MEM
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,80	176,23	136,80	176,23
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,20	9,28	2.899,44	3.737,06
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,90	53,98	289,11	372,46
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,83	12,66	1.260,30	1.623,14
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,50	111,43	86,50	111,43
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							2.318,92	2.987,23
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,25	274,71	639,75	824,13
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,71	35,70	83,13	107,10
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	399,01	514,00	1.596,04	2.056,00
1.8	PINTURA							1.405,44	1.810,36
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,63	26,58	404,14	520,70
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,48	5,77	583,34	751,31
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,97	14,13	417,96	538,35
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS							14.761,23	19.015,16
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	921,47	1.187,04	8.293,23	10.683,36
1.9.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,77	104,05	565,39	728,35
1.9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,96	48,90	113,88	146,70
1.9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	289,78	373,29	1.159,12	1.493,16
1.9.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,28	24,84	592,86	763,83
1.9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,83	13,95	3.468,52	4.467,77
1.9.7	INS-123563	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	568,23	731,99	568,23	731,99
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS							63.122,77	81.314,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.142,44	2.760,62
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	194,16	904,32	1.164,96
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,06	7,81	1.238,12	1.595,66
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							16,34	20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,10	16,34	20,43



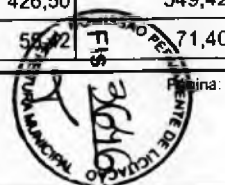
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE

DATA : 11/03/2022 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	ISS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	PAVIMENTAÇÃO							10.712,91	13.799,93
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	52,18	67,22	2.003,19	2.580,58
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,62	61,34	6.621,08	8.528,71
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,17	28,56	2.088,64	2.690,64
2.4	PAINÉIS E PAREDES							66,83	86,09
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,42	134,51	66,83	86,09
2.5	REVESTIMENTO							1.038,37	1.337,61
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,02	9,04	68,52	88,23
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	18,12	23,34	176,85	227,80
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,58	90,92	688,86	887,38
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,67	13,75	104,14	134,20
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.752,17	26.732,94
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	228,46	294,30	1.142,30	1.471,50
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	258,29	332,73	1.291,45	1.663,65
2.6.3	INS-8423652	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.119,77	4.018,89	15.598,85	20.094,45
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.653,46	2.129,99	1.653,46	2.129,99
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	766,63	987,57	766,63	987,57
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,66	221,13	171,66	221,13
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,66	26,61	41,32	53,22
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,50	111,43	86,50	111,43
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							1.279,94	1.648,82
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,25	274,71	426,50	549,42
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,71	35,70	55,42	71,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE

DATA : 11/03/2022 **BDI :** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRÓ DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	399,01	514,00	798,02	1.028,00
2.8	PINTURA							44,61	57,48
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,63	26,58	27,23	35,09
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,48	5,77	17,38	22,39
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS							27.069,16	34.870,27
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	921,47	1.187,04	7.371,76	9.496,32
2.9.2	INS-8423652	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.119,77	4.018,89	15.598,85	20.094,45
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	80,77	104,05	161,54	208,10
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,96	48,90	759,20	978,00
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,21	22,17	385,68	496,83
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	289,78	373,29	579,56	746,58
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,83	13,95	2.212,57	2.849,99
VALOR BDI TOTAL:								40.530,41	
VALOR ORÇAMENTO:								140.631,15	
VALOR TOTAL:								181.161,56	

Cento e Oitenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos

2




COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%		
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	VERBA:	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			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	0,80	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	Feridos	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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.847,37	47,80 %	17,20 %	35,00 %	100,00 %
			45.029,73	31.004,89	23.812,75	99.847,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.666,27	100,00 %			100,00 %
			3.666,27			3.666,27
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00 %			100,00 %
			32,03			32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.469,94	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			17.175,95	4.293,99		21.469,94
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.386,34	100,00 %			100,00 %
			2.386,34			2.386,34
1.5	REVESTIMENTO	3.961,87	100,00 %			100,00 %
			3.961,87			3.961,87
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.518,17	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			17.807,27	26.710,90		44.518,17
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	2.987,23			100,00 %	100,00 %
					2.987,23	2.987,23
1.8	PINTURA	1.810,36			100,00 %	100,00 %
					1.810,36	1.810,36
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.015,16			100,00 %	100,00 %
					19.015,16	19.015,16
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.314,19	53,20 %	6,80 %	40,00 %	100,00 %
			41.977,63	2.759,99	36.576,57	81.314,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.760,62	100,00 %			100,00 %
			2.760,62			2.760,62
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 %			100,00 %
			20,43			20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.799,93	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.039,94	2.759,99		13.799,93
2.4	PAINÉIS E PAREDES	86,09	100,00 %			100,00 %
			86,09			86,09
2.5	REVESTIMENTO	1.337,61	100,00 %			100,00 %
			1.337,61			1.337,61
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.732,94	100,00 %			100,00 %
			26.732,94			26.732,94
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1.648,82			100,00 %	100,00 %
					1.648,82	1.648,82
2.8	PINTURA	57,48			100,00 %	100,00 %
					57,48	57,48
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.870,27			100,00 %	100,00 %
					34.870,27	34.870,27
		181.161,56	87.007,36	33.764,88	60.389,32	181.161,56
			87.007,36	120.772,24	181.161,56	181.161,56



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822

VALOR:	150,72
VALOR SEM ENCARGOS:	130,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	150,72
VALOR COM BDI:	194,16
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	260,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3569

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	320,27
VALOR BDI TOTAL:	560,47

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	60,37	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,60	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VEREAD
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MBB
			REB.
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,88	0,01
						TOTAL SERVICIO:
						0,08



	VALOR:	0,08
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
	VALOR COM ENCARGOS:	0,08
	VALOR COM BDI:	0,10
	QUANTIDADE:	320,27
	VALOR BDI TOTAL:	6,41

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2443

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700	2,4675
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7644

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,8500	39,9696
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
TOTAL MATERIAL:					44,1753

	VALOR:	52,18
	VALOR SEM ENCARGOS:	47,70
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
	VALOR COM ENCARGOS:	52,18
	VALOR COM BDI:	67,22
	QUANTIDADE:	183,23
	VALOR BDI TOTAL:	2,755,78


1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2443

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700	2,4675
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7644

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	VERÃO	HORA	MBB
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	REF.

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3000	35,4094
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
TOTAL MATERIAL:						39,6151



VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR COM BDI:	61,34
QUANTIDADE:	88,70
VALOR BDI TOTAL:	1.216,97

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,55	0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	348,25	10,44
TOTAL MATERIAL:						11,06

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,60	1,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	436,68	0,87
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,46	0,32
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,39	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,89	4,39
316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,88	6,57
TOTAL SERVICO:						13,90

VALOR:	24,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR COM BDI:	32,15
QUANTIDADE:	115,47
VALOR BDI TOTAL:	830,23

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6700	6,6144
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8024

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,1600	0,6582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,3637



VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR COM BDI:	46,59
QUANTIDADE:	51,22
VALOR BDI TOTAL:	533,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7705

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE:	51,22
VALOR BDI TOTAL:	91,17

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:					7,0752

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR COM BDI:	41,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	VERSAO	HORA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF. 05/2021 10/2021



QUANTIDADE: 51,22
VALOR BDI TOTAL: 470,20

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543 SERVENTE	H	0,68000000	15,4700	10,5196
TOTAL MAO DE OBRA:				20,8546

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:				1,1756

VALOR: 22,03
VALOR SEM ENCARGOS: 9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,03
VALOR COM ENCARGOS: 22,03
VALOR COM BDI: 28,38
QUANTIDADE: 51,22
VALOR BDI TOTAL: 325,24

D

1.6.1. 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	H	0,11500000	16,6900	1,9194
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,6700	12,5054
12391 PEDREIRO	H	2,83500000	20,6700	58,5995
12543 SERVENTE	H	4,76800000	15,4700	73,7610
TOTAL MAO DE OBRA:				159,2599

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	67,1600	5,3728
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
10280 BRITA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:				99,0251

VALOR: 258,29
VALOR SEM ENCARGOS: 158,92
VALOR ENCARGOS (83,85%): 99,37
VALOR COM ENCARGOS: 258,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBAO			
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	HORA			
		SINAPI	MIN			
			RFP.			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: **332,73**
 QUANTIDADE: **8,00**
 VALOR BDI TOTAL: **595,52**

1.6.2. INS-8423652 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.094,50	1.094,50
TOTAL MATERIAL:					1.094,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	425,25	93,58
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,33	9,97
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,05	90,44
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	897,58	1.795,16
TOTAL SERVIÇO:					1.989,13

Handwritten signature and initials.

VALOR: 3.119,77
VALOR SEM ENCARGOS: 3.043,62
VALOR ENCARGOS (83,85%): 76,15
VALOR COM ENCARGOS: 3.119,77
VALOR COM BDI: 4.018,89
QUANTIDADE: 8,00
VALOR BDI TOTAL: 7.192,96

1.6.3. INS-8423652 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,46	23,46
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,87	37,87
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,28	161,28
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	26,84
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,79	3,28
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,49	31,47
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) SINAPI M 0,16640000 3,75 0,62
TOTAL MATERIAL: 293,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,81	382,81
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	15,75	6,13
91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	23,35	518,37
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,89	91,43
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,11	14,11
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,27	83,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,05	70,33
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,06	85,06
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,77	83,77
91885 LUYVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24

TOTAL SERVICOS: 1.359,72

VALOR: 1.653,46

VALOR SEM ENCARGOS: 1.534,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 119,42

VALOR COM ENCARGOS: 1.653,46

VALOR COM BDI: 2.129,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 476,53

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,9000	125,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,9000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	449,9000	449,9000
TOTAL MATERIAL:					449,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,3700	108,9099
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,0000	14,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTES	VERBAO	HORA	MEZ	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SEINFRA M3 0,27000000 134,1600 36,2232

TOTAL SERVIÇO: 159,8931



VALOR: 766,63

VALOR SEM ENCARGOS: 674,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,44

VALOR COM ENCARGOS: 766,63

VALOR COM BDI: 987,57

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 220,94

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8320

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:					126,8300

VALOR: 171,66

VALOR SEM ENCARGOS: 144,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,29

VALOR COM ENCARGOS: 171,66

VALOR COM BDI: 221,13

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 49,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2080

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500

VALOR: 20,66

VALOR SEM ENCARGOS: 13,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,82

VALOR COM ENCARGOS: 20,66

VALOR COM BDI: 26,61

QUANTIDADE: 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83.85%
			47.76%
			05/2021
			83.85%
			47.76%
			10/2021
			0.00%
			0.00%



VALOR BDI TOTAL: 23,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,670	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,450	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500

VALOR: 20,66
VALOR SEM ENCARGOS: 13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,82
VALOR COM ENCARGOS: 20,66
VALOR COM BDI: 26,61
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 23,80

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,83	0,08
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,83	33,83
TOTAL MATERIAL:					33,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,75	0,26
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,05	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,59

VALOR: 34,50
VALOR SEM ENCARGOS: 34,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,19
VALOR COM ENCARGOS: 34,50
VALOR COM BDI: 44,44
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 29,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,900	10,0140
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,670	12,4020
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,380	114,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	114,3800
VALOR:	136,80
VALOR SEM ENCARGOS:	123,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	136,80
VALOR COM BDI:	176,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	39,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
1312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4832

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL MATERIAL:					2,7132

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR COM BDI:	9,28
QUANTIDADE:	402,70
VALOR BDI TOTAL:	837,62

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,6700	3,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,4700	5,7239
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5479

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	29,4100	32,3510
TOTAL MATERIAL:					32,3510

VALOR:	41,90
VALOR SEM ENCARGOS:	35,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,90
VALOR COM BDI:	53,98
QUANTIDADE:	6,90
VALOR BDI TOTAL:	83,35

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:		Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3512

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:					3,4800

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR COM BDI:	12,66
QUANTIDADE:	128,21
VALOR BDI TOTAL:	362,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:					49,1400

VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	86,50
VALOR COM BDI:	111,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	24,93

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200	60,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE		DATA : 11/03/2022		BDI : 28,82%	
		VEREADOR SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE					
CLIENTE: Várzea Alegre - CE					

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000
TOTAL MATERIAL:						63,8412



VALOR:	213,25
VALOR SEM ENCARGOS:	121,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,90
VALOR COM ENCARGOS:	213,25
VALOR COM BDI:	274,71
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	184,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2200	5,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:						14,3100

VALOR:	27,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR COM BDI:	35,70
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	23,97

1.7.3. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	16,6900	3,7553
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6900	19,7777
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6700	4,6508
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6700	24,4940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,6700	84,9537
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,4700	111,9100
TOTAL MAO DE OBRA:						249,5415

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1600	7,9114
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	VEREADOR:	REPRESENTANTE:
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	REPRESENTANTE
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,8100	7,4294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						149,4721



VALOR:	399,01
VALOR SEM ENCARGOS:	243,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	155,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,01
VALOR COM BDI:	514,00
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	459,96

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5238

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR COM BDI:	26,58
QUANTIDADE:	19,59
VALOR BDI TOTAL:	116,56

1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE:	130,21
VALOR BDI TOTAL:	167,97



1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	0,90008589	7,86	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,07

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14843521	20,87	3,09
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05447888	14,88	0,81
TOTAL SERVICOS:					3,90

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR COM BDI:	14,13
QUANTIDADE:	38,10
VALOR BDI TOTAL:	120,39

Handwritten signature and scribbles.

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m		UN	1,00000000	921,4700	921,4700
TOTAL MATERIAL:					921,4700

VALOR:	921,47
VALOR SEM ENCARGOS:	921,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	921,47
VALOR COM BDI:	1.187,04
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	2.390,13

1.9.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA		UN	1,00000000	80,7700	80,7700
TOTAL MATERIAL:					80,7700

VALOR:	80,77
VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,77
VALOR COM BDI:	104,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%



QUANTIDADE: 7,00
VALOR BDI TOTAL: 162,96

1.9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,8600	3,1987
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1987

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL MATERIAL:					34,7600

VALOR: 37,96
VALOR SEM ENCARGOS: 35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,97
VALOR COM ENCARGOS: 37,96
VALOR COM BDI: 48,90
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 32,82

1.9.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
TOTAL MATERIAL:					219,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,3300	11,6499
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,1600	4,0248
TOTAL SERVIÇO:					15,6747

VALOR: 289,78
VALOR SEM ENCARGOS: 251,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,26
VALOR COM ENCARGOS: 289,78
VALOR COM BDI: 373,29
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 334,04

1.9.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,4600	1,1295
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,0500	0,0873
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,6900	4,1057
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1057

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2075
TOTAL MATERIAL:					13,9535

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR COM BDI:	24,84
QUANTIDADE:	30,75
VALOR BDI TOTAL:	170,97

1.9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8290

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR COM BDI:	13,95
QUANTIDADE:	320,27
VALOR BDI TOTAL:	999,25

1.9.7. INS-123563 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,69	83,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,67	103,35
TOTAL MAO DE OBRA:					186,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	7,38	71,59
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1,822,57	309,84
TOTAL MATERIAL:					381,43

VALOR:	568,23
VALOR SEM ENCARGOS:	454,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	113,70
VALOR COM ENCARGOS:	568,23
VALOR COM BDI:	731,99
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI TOTAL: 163,76

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822

VALOR: 150,72

VALOR SEM ENCARGOS: 130,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,02

VALOR COM ENCARGOS: 150,72

VALOR COM BDI: 194,16

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 260,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3589

VALOR: 6,06

VALOR SEM ENCARGOS: 3,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,92

VALOR COM ENCARGOS: 6,06

VALOR COM BDI: 7,81

QUANTIDADE: 204,31

VALOR BDI TOTAL: 357,54

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	60,37	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHP	0,00010000	180,60	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

5932	DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00100000	14,88	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						0,08



VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	204,31
VALOR BDI TOTAL:	4,09

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2443

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7644

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,8500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600
TOTAL MATERIAL:					44,1753

VALOR:	52,18
VALOR SEM ENCARGOS:	47,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	38,39
VALOR BDI TOTAL:	577,39

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2443

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3000	35,4094
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
TOTAL MATERIAL:						39,6151



VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR COM BDI:	61,34
QUANTIDADE:	139,04
VALOR BDI TOTAL:	1.907,63

2.3.3. 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	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4700	5,5692
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5300	0,5085
TOTAL SERVICO:						0,5085

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	94,21
VALOR BDI TOTAL:	602,00

2.4.1. 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	1,50000000	20,6700	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,4700	28,4648
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	VERBAÇÃO	REP.
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
		SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	44,9472
VALOR:	104,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,42
VALOR COM BDI:	134,51
QUANTIDADE:	0,64
VALOR BDI TOTAL:	19,26

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00420000	485,72	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18300000	19,89	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	14,88	1,35
TOTAL SERVICOS:						7,02

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	9,76
VALOR BDI TOTAL:	19,71

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02130000	482,43	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	19,89	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	14,88	1,69
TOTAL SERVICOS:						18,12

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	9,76
VALOR BDI TOTAL:	50,95

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20,6700	14,8824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15,4700	11,1384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOBA
			MEE
			REP.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 26,028

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
TOTAL MATERIAL:						44,5560



VALOR: 70,58

VALOR SEM ENCARGOS: 54,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,17

VALOR COM ENCARGOS: 70,58

VALOR COM BDI: 90,92

QUANTIDADE: 9,76

VALOR BDI TOTAL: 198,52

2.5.4. 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	20,6700	4,7541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4700	3,5581
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3122

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
TOTAL MATERIAL:						2,3598

VALOR: 10,67

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,16

VALOR COM ENCARGOS: 10,67

VALOR COM BDI: 13,75

QUANTIDADE: 9,76

VALOR BDI TOTAL: 30,06

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,7550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						77,7050



VALOR:	228,46
VALOR SEM ENCARGOS:	135,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,24
VALOR COM ENCARGOS:	228,46
VALOR COM BDI:	294,30
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	329,20

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6900	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,6700	58,5995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,4700	73,7610
TOTAL MAO DE OBRA:						159,2599

MATERIAL	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1600	5,3728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
1529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						99,0251

VALOR:	258,29
VALOR SEM ENCARGOS:	158,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,37
VALOR COM ENCARGOS:	258,29
VALOR COM BDI:	332,73
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	372,20

2.6.3. INS-8423652 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/08 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 36,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.094,50	1.094,50
TOTAL MATERIAL:					1.094,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	425,25	93,56
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,33	9,97
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,05	90,44
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	897,58	1.795,16
TOTAL SERVICOS:					1.989,13



VALOR: 3.119,77

VALOR SEM ENCARGOS: 3.043,62

VALOR ENCARGOS (83,85%): 76,15

VALOR COM ENCARGOS: 3.119,77

VALOR COM BDI: 4.018,89

QUANTIDADE: 5,00

VALOR BDI TOTAL: 4.495,60

2.6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,46	23,46
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,87	37,87
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,28	161,28
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	26,84
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,79	3,28
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,49	31,47
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039996 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,75	0,62
TOTAL MATERIAL:					293,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,81	382,81
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	15,75	6,13
91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	23,35	518,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,89	91,43
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,11	14,11
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,27	83,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,05	70,33
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,06	85,06
96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,77	83,77
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24



TOTAL SERVIÇO: 1.359,72

VALOR: 1.653,46

VALOR SEM ENCARGOS: 1.534,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 119,42

VALOR COM ENCARGOS: 1.653,46

VALOR COM BDI: 2.129,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 476,53

2.6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,9000	125,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,9000

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	449,9000	449,9000
TOTAL MATERIAL:					449,9000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,3700	108,9099
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,0000	14,7600
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,1600	36,2232
TOTAL SERVIÇO:					159,8931

VALOR: 766,63

VALOR SEM ENCARGOS: 674,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,44

VALOR COM ENCARGOS: 766,63

VALOR COM BDI: 987,57

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 220,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VEREADOR
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEU
			REF.
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8320



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:					126,8300

VALOR:	171,66
VALOR SEM ENCARGOS:	144,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,29
VALOR COM ENCARGOS:	171,66
VALOR COM BDI:	221,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	49,47

2.6.7. 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	16,6900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR COM BDI:	26,61
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	11,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	49,1400
VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	86,50
VALOR COM BDI:	111,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	24,93

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200	60,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000
TOTAL MATERIAL:					63,8412

VALOR:	213,25
VALOR SEM ENCARGOS:	121,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,90
VALOR COM ENCARGOS:	213,25
VALOR COM BDI:	274,71
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	122,92

2.7.2. 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	16,6900	8,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2200	5,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	14,3100
VALOR:	27,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR COM BDI:	35,70
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	15,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6900	3,7553
10141 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6900	19,7777
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6700	4,6508
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6700	24,4940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,6700	84,9537
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,4700	111,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					249,5415

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1600	7,9114
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,8100	7,4294
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
1082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:					149,4721

VALOR:	399,01
VALOR SEM ENCARGOS:	243,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	155,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,01
VALOR COM BDI:	514,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	229,98

Handwritten signature or mark.

2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			10/2021



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200

TOTAL MATERIAL: 6,5238

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR COM BDI:	26,58
QUANTIDADE:	1,32
VALOR BDI TOTAL:	7,86

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE:	3,88
VALOR BDI TOTAL:	5,01

2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	921,4700	921,4700
TOTAL MATERIAL:					921,4700

VALOR:	921,47
VALOR SEM ENCARGOS:	921,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	921,47
VALOR COM BDI:	1,187,04
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	2,124,56

2.9.2. INS-8423652 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.



TOTAL MAO DE OBRA: 36,14

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.094,50
TOTAL MATERIAL:					1.094,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	425,25	93,56
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,33	9,97
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,05	90,44
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	897,58	1.795,16
TOTAL SERVICIO:					1.989,13	

VALOR: 3.119,77
VALOR SEM ENCARGOS: 3.043,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 76,15
VALOR COM ENCARGOS: 3.119,77
VALOR COM BDI: 4.018,89
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 4.495,60

2.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7700	80,7700
TOTAL MATERIAL:					80,7700	

VALOR: 80,77
VALOR SEM ENCARGOS: 80,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 80,77
VALOR COM BDI: 104,05
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 46,56

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,8600	3,1987
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1987	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL MATERIAL:					34,7600	

VALOR: 37,96
VALOR SEM ENCARGOS: 35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,97
VALOR COM ENCARGOS: 37,96
VALOR COM BDI: 48,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MJRE
			REF.
			05/2021
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 218,80

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6900	3,4682
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4682

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
TOTAL MATERIAL:					13,7460

VALOR: 17,21
VALOR SEM ENCARGOS: 15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,14
VALOR COM ENCARGOS: 17,21
VALOR COM BDI: 22,17
QUANTIDADE: 22,41
VALOR BDI TOTAL: 111,15

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,2100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
TOTAL MATERIAL:					219,9000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,3300	11,6499
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,1600	4,0248
TOTAL SERVICO:					15,6747

VALOR: 289,78
VALOR SEM ENCARGOS: 251,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,26
VALOR COM ENCARGOS: 289,78
VALOR COM BDI: 373,29
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 167,02

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	ORÇÃO	BOBZ	REF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR COM BDI:	13,95
QUANTIDADE:	204,30
VALOR BDI TOTAL:	637,42

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL		99.847,37	55,12
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS		81.314,19	44,88
VALOR BDI TOTAL:			40.530,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			140.631,15	
VALOR TOTAL:			181.161,56	



Cento e Oitenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

12 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 179.296,32 (Cento e Setenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Dois centavos)


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias

Declaro para os devidos fins que:


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririaçu – CE, 11 de Março de 2022


Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE



RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS		DATA: 11/03/2022		BDI: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO GABRIEL	99.187,28	55,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.667,41	2,05
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.749,19	12,13
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.388,39	1,33
1.5	REVESTIMENTO	3.964,95	2,21
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.545,38	24,29
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.990,03	1,67
1.8	PINTURA	1.811,90	1,01
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.038,00	10,62
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO BOM JESUS	80.109,04	44,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,76	1,54
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.816,95	7,71
2.4	PAREDES E PAINÉIS	86,20	0,05
2.5	REVESTIMENTO	1.358,79	0,76
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.114,44	14,56
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.650,34	0,92
2.8	PINTURA	57,50	0,03
	SERVIÇOS DIVERSOS	34.242,63	19,10
VALOR BDI TOTAL:		40.113,38	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		139.182,94	
VALOR TOTAL:		179.296,32	

Cento e Setenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS			DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO GABRIEL					99.187,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.667,41
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,35	1.166,10
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,81	2.501,31
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRRA					32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO					21.749,19
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	67,30	12.331,38
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,42	5.447,95
3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	34,38	3.969,86
1.4		PAREDES E PAINÉIS					2.388,39
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,63	2.388,39
1.5		REVESTIMENTO					3.964,95
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,94	406,69
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,07	2.103,61
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,40	1.454,65
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.645,38
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	333,06	2.664,48
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.890,63	31.125,04
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.148,63	2.148,63
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	988,42	988,42
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,33	221,33
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,64	106,56
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,64	106,56
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	53,20	159,60
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	176,38	176,38
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,28	3.737,06
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	54,03	372,81
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,69	1.626,98
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	JN	1,00	111,53	111,53
1.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.990,03
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	274,93	824,79
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,72	107,16
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	514,52	2.058,08
1.8		PINTURA					1.811,90
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,60	521,09
1.8.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,77	751,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA: 11/03/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,16	539,50
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						19.038,00
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.188,24	10.694,16
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50 M)	PRÓPRIA	UN	1,00	738,07	738,07
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	104,16	729,12
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,94	146,82
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	373,68	1.494,72
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,85	764,14
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,96	4.470,97
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO BOM JESUS							80.109,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.761,76
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,35	1.166,10
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,81	1.595,66
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.816,95
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	67,30	2.583,65
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,42	8.539,84
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,59	2.693,46
2.4	PAREDES E PAINÉIS						86,20
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	134,68	86,20
2.5	REVESTIMENTO						1.358,79
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	9,49	92,62
2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	24,95	243,51
2.5.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	91,01	888,26
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	13,77	134,40
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.114,44
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	294,56	1.472,80
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	333,06	1.665,30
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.890,63	19.453,15
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.148,63	2.148,63
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	988,42	988,42
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,33	221,33
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,64	53,28
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,53	111,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 11/03/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	VERSÃO HORA MES REF.	
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.650,34
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	274,93	549,86
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,72	71,44
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	514,52	1.029,04
2.8	PINTURA						57,50
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,60	35,11
2.8.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,77	22,39
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.242,63
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.188,24	9.505,92
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.890,63	19.453,15
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	104,16	208,32
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,94	978,80
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,18	497,05
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	373,68	747,36
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,96	2.852,03
VALOR BDI TOTAL:						40.113,38	
VALOR ORÇAMENTO:						139.182,94	
VALOR TOTAL:						179.296,32	

Cento e Setenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Sels reais e Trinta e Dois centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	11/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO GABRIEL	99.187,28	45,20 % 44.870,28	54,80 % 54.317,00	100,00 % 99.187,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.667,41	100,00 % 3.667,41		100,00 % 3.667,41
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00 % 32,03		100,00 % 32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.749,19	80,00 % 17.399,35	20,00 % 4.349,84	100,00 % 21.749,19
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.388,39	100,00 % 2.388,39		100,00 % 2.388,39
1.5	REVESTIMENTO	3.964,95	100,00 % 3.964,95		100,00 % 3.964,95
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.545,38	40,00 % 17.418,15	60,00 % 26.127,23	100,00 % 43.545,38
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.990,03		100,00 % 2.990,03	100,00 % 2.990,03
1.8	PINTURA	1.811,90		100,00 % 1.811,90	100,00 % 1.811,90
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.038,00		100,00 % 19.038,00	100,00 % 19.038,00
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO BOM JESUS	80.109,04	51,60 % 41.395,18	48,40 % 38.713,86	100,00 % 80.109,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,76	100,00 % 2.761,76		100,00 % 2.761,76
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00 % 20,43		100,00 % 20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.816,95	80,00 % 11.053,56	20,00 % 2.763,39	100,00 % 13.816,95
2.4	PAREDES E PAINÉIS	86,20	100,00 % 86,20		100,00 % 86,20
	REVESTIMENTO	1.358,79	100,00 % 1.358,79		100,00 % 1.358,79
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.114,44	100,00 % 26.114,44		100,00 % 26.114,44
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.650,34		100,00 % 1.650,34	100,00 % 1.650,34
2.8	PINTURA	57,50		100,00 % 57,50	100,00 % 57,50
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.242,63		100,00 % 34.242,63	100,00 % 34.242,63
		179.296,32	86.265,46	93.030,86	179.296,32
			86.265,46	179.296,32	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA :	11/03/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/1.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

x
J
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA :	11/03/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			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	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

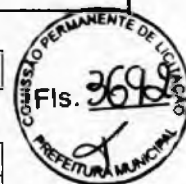




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 11/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			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	4,19
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



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 20.111.124/0001-63



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 20.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: D. FLORIANO DE A. OLIVEIRA, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR. MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	181.052,29
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	181.052,29

Cent e Oitenta e Um Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(60) SESSENTA DIAS OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 29422/D
CPF: Nº 029.682.014-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular administrativa



CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 28.111.124/0001-83




TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

RESUMO DA OBRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR(%)
1	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO GRABRIEL	99.765,66	55,10
2	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO BOM JESUS	81.286,63	44,90
		VALOR BDI TOTAL:	40.503,48
		VALOR ORCAMENTO:	140.548,81
		VALOR TOTAL:	181.052,29
Cento e Oitenta e Um Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos			


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 20423/D
CPF: nº 893.682.624-70

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-58 - Titular Administradora

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO GRÁBRIEL					99.765,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.629,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,37
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,73
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10
1.3	PAVIMENTAÇÃO					21.523,00
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,61
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,79
1.3.3	94263	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	34,00
1.4	PAREDES E PAINÉIS					2.367,39
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,22
1.5	REVESTIMENTO					3.921,92
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,85
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,60
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,12
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.686,97
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	328,97
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.050,74
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.127,09
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	978,17
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,11
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,37
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,37
1.6.8	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,66
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	174,62
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,17
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	6,90	53,50
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,55
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,41
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.955,90
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	272,21
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,37
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	508,29
1.8	PINTURA					1.793,46
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,33
1.8.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,71
1.8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,02
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS					18.855,08
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.176,29
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	739,29
1.9.3	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,11
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,45
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	369,87
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,60
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,82
2	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO BOM JESUS					81.286,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.733,54
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,37
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,73
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10
2.3	PAVIMENTAÇÃO					13.675,54
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	66,61
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,79
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,30
2.4	PAREDES E PAINÉIS					85,13
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	133,02



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.5	REVESTIMENTO						1.344,44
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI M2	9,76	9,38	91,55	
2.5.2	87550	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI M2	9,76	24,66	240,68	
2.5.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA M2	9,76	90,08	879,18	
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	9,76	13,63	133,03	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.843,92
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PI	5,00	291,57	1.457,85	
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	5,00	328,97	1.644,85	
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	5,00	4.050,74	20.253,70	
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI UN	1,00	2.127,09	2.127,09	
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA UN	1,00	978,17	978,17	
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	219,11	219,11	
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	2,00	26,37	52,74	
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	110,41	110,41	
2.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						1.631,74
2.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	272,21	544,42	
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00	35,37	70,74	
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00	508,29	1.016,58	
2.8	PINTURA						56,91
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	1,32	26,33	34,76	
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	3,88	5,71	22,15	
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.894,98
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA UN	8,00	1.176,29	9.410,32	
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	UN	5,00	4.050,74	20.253,70	
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA UN	2,00	103,11	206,22	
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA UN	20,00	48,45	969,00	
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	22,41	21,98	492,57	
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	2,00	369,87	739,74	
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	204,30	13,82	2.823,43	
VALOR BDI TOTAL:						40.503,48	
VALOR ORÇAMENTO:						140.548,81	
VALOR TOTAL:						181.052,29	

Cento e Oitenta e Um Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 30423/D
CPF Nº 091.682.634-04

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	PROGRAMA DA OBRA				Total parcela	
				30 DIAS		60 DIAS		%	R\$
				%	R\$	%	R\$		
1	PRAÇA PUBLICA SÍTIO GRABRIEL						100,00	99.765,66	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	3.629,91	100,00	3.629,91			100,00	3.629,91
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02	32,03	100,00	32,03			100,00	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	11,89	21.523,00	80,00	17.218,40	20,00	4.304,60	100,00	21.523,00
1.4	PAREDES E PAINES	1,31	2.367,39	100,00	2.367,39			100,00	2.367,39
1.5	REVESTIMENTO	2,17	3.921,92	100,00	3.921,92			100,00	3.921,92
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,68	44.686,97	40,00	17.874,79	60,00	26.812,18	100,00	44.686,97
1.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,63	2.955,90			100,00	2.955,90	100,00	2.955,90
1.8	PINTURA	0,99	1.793,46			100,00	1.793,46	100,00	1.793,46
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	10,41	18.855,08			100,00	18.855,08	100,00	18.855,08
2	PRAÇA PUBLICA SÍTIO BOM JESUS						100,00	81.286,63	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,51	2.733,54	100,00	2.733,54			100,00	2.733,54
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01	20,43	100,00	20,43			100,00	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	7,55	13.675,54	80,00	10.940,43	20,00	2.735,11	100,00	13.675,54
2.4	PAREDES E PAINES	0,05	85,13	100,00	85,13			100,00	85,13
2.5	REVESTIMENTO	0,74	1.344,44	100,00	1.344,44			100,00	1.344,44
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,83	26.843,92	100,00	26.843,92			100,00	26.843,92
2.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	0,90	1.631,74			100,00	1.631,74	100,00	1.631,74
2.8	PINTURA	0,03	56,91			100,00	56,91	100,00	56,91
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	19,27	34.894,98			100,00	34.894,98	100,00	34.894,98
			181.052,29	0,48	87.012,33	0,52	94.039,96		181.052,29
				0,48	87.012,33	1,00	181.052,29		

Cento e Oitenta e Um Mil Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 20.111.124/0001-02



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	28,82%
--	-------	--------

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

✱



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. J DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

Horista = 85,70%
Mensalista = 48,17%
A + B + C + D

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Galvão e Sítio do Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, com especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6646
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
					TOTAL MATERIAL:	118,6648
					VALOR:	149,33

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6555
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4200	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300	0,4972
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200	0,1838
13429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200	0,2549
					TOTAL MATERIAL:	1,3443
					VALOR:	6,00

1.2.1. 190575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019 (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,24	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	192,19	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,55	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,08
					VALOR:	0,08

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6500	0,1708
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2230
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7119
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
11100	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4900	39,6085
11100	RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4900	39,6085
11100	NBR 9781, COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4900	39,6085
12102	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
					TOTAL MATERIAL:	43,7766
					VALOR:	51,71

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6500	0,1708
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2230
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7119
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
11100	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA	SEINFRA	M2	1,00300000	34,9800	35,0884
11100	RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA	SEINFRA	M2	1,00300000	34,9800	35,0884
11100	NBR 9781, COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	34,9800	35,0884
12102	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
					TOTAL MATERIAL:	39,2565
					VALOR:	47,19

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. CONV.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,75	0,61
00000370	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	377,15	11,31
					TOTAL MATERIAL:	11,92
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,25	1,58
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,05	0,88
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,96	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,63	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,53	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,55	6,87
					TOTAL SERVIÇO:	14,47

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14.03.2022 às 09h.

VALOR: 26,39

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBR	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,31552000	20,7700	6,5834
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39440000	15,5500	6,1329
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6863
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00980000	66,5600	0,6523
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:					23,1984
VALOR:					35,88

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

MAO DE OBR	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,14790000	15,5500	2,2998
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3477
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7425
VALOR:					6,09

1.5.2. C0720 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBR	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,78880000	15,5500	12,2658
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5533
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	66,5600	1,6174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9634
VALOR:					31,52

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBR	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49300000	20,7700	10,2396
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,67048000	15,5500	10,4260
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6656
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:					1,1608
VALOR:					21,83

1.6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBR	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11339000	16,7700	1,9016
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	0,59653000	16,7700	10,0038
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11339000	20,7700	2,3551
10498	CARPINEIRO	SEINFRA H	0,59653000	20,7700	12,3899
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,79531000	20,7700	58,0586
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,70124800	15,5500	73,1044
TOTAL MAO DE OBRA:					157,8134
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,9100	0,2180
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	66,5600	5,3248
10169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	75,1200	4,0264
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA M2	0,10000000	29,9100	2,9910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,8700	0,2961
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,5330
VALOR:					255,37

1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 3144,5

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P (UN)

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM SOLADOR	SINAPI UN	1,00000000	23,62	23,62
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI UN	2,00000000	0,86	1,72
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, ABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,00000000	0,20	0,80
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 100 MM	SINAPI UN	1,00000000	35,03	35,03
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	160,16	160,16
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO RENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS A TE 95 MM2	SINAPI UN	1,00000000	29,49	29,49

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, na Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14.03.2022 às 09H.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI UN	1,00000000	56,47	3,38
00014154	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI UN	1,00000000	5,37	5,37
00014155	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM TORÇA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI UN	3,00000000	12,52	37,56
00014156	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI M	0,16640000	4,79	0,79
				TOTAL MATERIAL:	298,66

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI UN	1,00000000	380,60	380,60	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38970000	16,46	6,41	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI M	22,20000000	22,62	502,16	
CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI M	1,95000000	45,62	88,95	
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	16,37	16,37	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	14,36	14,36	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI UN	1,00000000	90,73	90,73	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,50780000	20,74	72,75	
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI M	6,05000000	14,56	88,08	
HASTE DE ATERRAMENTO 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI UN	1,00000000	83,70	83,70	
LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	8,44	8,44	
				TOTAL SERVIÇO:	1.352,55
				VALOR:	1.651,21

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTOS	SEINFRA H	1,00000000	124,6700	124,6700	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	124,6700

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA	SEINFRA H	1,97200000	15,5500	30,6646	
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,6646

1.6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	SEINFRA UN	1,00000000	445,8300	445,8300	
				TOTAL MATERIAL:	445,8300

1.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇO	SEINFRA M3	0,27000000	398,6600	107,6382	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,36000000	40,6300	14,6268	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,27000000	132,9500	35,8965	
				TOTAL SERVIÇO:	158,1615
				VALOR:	759,33

1.6.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA	SEINFRA H	1,18320000	16,7700	19,8423	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18320000	20,7700	24,5751	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18320000	20,7700	24,5751	
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,1744

1.6.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	SEINFRA UN	1,00000000	31,9400	31,9400	
10195 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,4100	31,4100	
10195 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,9700	25,9700	
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	36,3500	36,3500	
				TOTAL MATERIAL:	125,6700
				VALOR:	170,09

1.6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA	SEINFRA H	0,29580000	16,7700	4,9606	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,1044

1.6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	SEINFRA UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
				TOTAL MATERIAL:	9,3700
				VALOR:	20,47

1.6.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA	SEINFRA H	0,29580000	16,7700	4,9606	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,1044

1.6.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	SEINFRA UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
				TOTAL MATERIAL:	9,3700
				VALOR:	20,47

1.6.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	SINAPI UN	0,02100000	3,11	0,06	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	1,00000000	40,21	40,21	
00002510 RELE FÓFOELETTRICO INTERNO E EXTERNO 250VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI UN	1,00000000	40,21	40,21	
				TOTAL MATERIAL:	40,27



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS S/A - EIRELE-ME



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01680000	16,46	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01680000	20,74	0,34
TOTAL SERVIÇO:				0,61
VALOR:				40,88

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,59160000	16,7700	9,9211
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,59160000	20,7700	12,2875
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2086
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	113,3400	113,3400
TOTAL MATERIAL:				113,3400
VALOR:				135,55

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11832000	16,7700	1,9842
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11832000	20,7700	2,4575
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4417
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL MATERIAL:				2,6826
VALOR:				7,12

1.6.11. C1908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,18241000	20,7700	3,7887
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,36482000	15,5500	5,6730
TOTAL MAO DE OBRA:				9,4617
17376 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA M	1,10000000	29,1500	32,0650
TOTAL MATERIAL:				32,0650
VALOR:				41,53

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16762000	16,7700	2,8110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16762000	20,7700	3,4815
TOTAL MAO DE OBRA:				6,2925
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:				3,4500
VALOR:				9,74

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,98600000	16,7700	16,5352
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,98600000	20,7700	20,4792
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0144
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:				48,7000
VALOR:				85,71

1.6.14. C1908 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,95800000	16,7700	49,6057
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,95800000	20,3200	60,1066
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,46500000	15,5500	38,3308
TOTAL MAO DE OBRA:				148,0431
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	73,6700	0,2578
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL MATERIAL:				63,2628
VALOR:				211,31

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49300000	16,7700	8,2676
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24650000	20,3200	5,0089
TOTAL MAO DE OBRA:				13,2765
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	13,9000	13,9000
TOTAL MATERIAL:				14,1800
VALOR:				27,46

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: Nº 899.682.634-30

J. DO NORTE-CE

MARISA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: Nº 151.882.614-83 - Titular Administradora

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

1.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22185000		16,7700	3,7204
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,16841000		16,7700	19,5942
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22185000		20,7700	4,6078
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,16841000		20,7700	24,2679
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,05246000		20,7700	84,1696
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	7,13272400		15,5500	110,9139
TOTAL MAO DE OBRA:						247,2738
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000		9,9100	0,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000		66,5600	7,8408
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000		8,1600	21,0691
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000		75,1200	7,3618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000		1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000		29,9100	5,9820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000		0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000		9,8700	0,5823
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000		0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,2975
VALOR:						394,57

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34510000		16,7700	5,7873
	PINTOR	SEINFRA H	0,39440000		20,7700	8,1917
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9790
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000		16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000		24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000		12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000		0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4614
VALOR:						20,44

1.8.2. C0588 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,19720000		20,7700	4,0958
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0958
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000		1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,43

1.8.3. 95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ. AF 09/2016 (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI KG	1,14000000		5,06	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000		21,59	4,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000		15,55	1,07
TOTAL SERVIÇO:						5,12
VALOR:						10,88

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000		913,1300	913,1300
TOTAL MATERIAL:						913,1300
VALOR:						913,13

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						573,89

1.9.3. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA UN	1,00000000		80,0400	80,0400
TOTAL MATERIAL:						80,0400
VALOR:						80,04

1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16722560		18,9500	3,1689
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1689
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000		34,4400	34,4400
TOTAL MATERIAL:						34,4400
VALOR:						37,61

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm (UN)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,47900000		20,7700	30,7188
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,47900000		15,5500	22,9985
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7173
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm	SEINFRA UN	1,00000000		217,9100	217,9100
TOTAL MATERIAL:						217,9100
SERVICO						



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14.03.2022 às 09H.

COMPOSIÇÃO DA OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,4500	11,5035
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,9500	3,9885
					TOTAL SERVICOS:	15,4920
					VALOR:	287,12

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,1400	1,1184
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,1100	0,0865
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2049

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24255600	16,7700	4,0677
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0677

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,6400	7,9230
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700	0,2057
					TOTAL MATERIAL:	13,8257
					VALOR:	19,10

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69020000	15,5500	10,7326
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,7326
					VALOR:	10,73

1.9.8. C1629 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17748000	20,7700	3,6863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35496000	15,5500	5,5196
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,2059

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
					TOTAL MATERIAL:	12,2600

SERVICOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5600	0,5016
					TOTAL SERVICOS:	0,5016
					VALOR:	21,97

2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	20,7700	30,7188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81424000	15,5500	28,2114
					TOTAL MÃO DE OBRA:	58,9302

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5600	2,7489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3286
					VALOR:	103,26

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

SERVICOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	505,56	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,53	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,55	1,41
					TOTAL SERVICOS:	7,28
					VALOR:	7,28

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 (M2)

SERVICOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	517,12	11,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,53	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,55	1,77
					TOTAL SERVICOS:	19,14
					VALOR:	19,14

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

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,7843

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8600	36,1460
					TOTAL MATERIAL:	44,1460
					VALOR:	69,93

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

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22678000	20,7700	4,7102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22678000	15,5500	3,5264



ELO

CONSTRUTORA E EMPRESARIA S/A DE ENGENHARIA - ME
CNPJ: 08.111.124/0001-03



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 às 09H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

				TOTAL MAO DE OBRA:		8,2366
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
				TOTAL MATERIAL:		2,3399
				VALOR:		10,58

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

				TOTAL MAO DE OBRA:		149,3742
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	16,7700	49,6057
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	20,7700	61,4377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46500000	15,5500	38,3308
				TOTAL MAO DE OBRA:		149,3742

				TOTAL MATERIAL:		76,9678
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
				TOTAL MATERIAL:		76,9678
				VALOR:		226,34

30 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,4360
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20489080	16,7700	3,4360
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,4360

				TOTAL MATERIAL:		13,6290
MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3300	5,6970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,6400	7,9230
				TOTAL MATERIAL:		13,6290
				VALOR:		17,06

2



EVOLUÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	181.743,07
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	181.743,07
Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Sete centavos			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(60) SESENTA DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
EMPRESA CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº37.215.117/0001-00 . COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "2", ESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.			
DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.			
DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.			
DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.			
ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.			

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119753-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA ENGENHARIA
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 32.8237/CE
 CPF: 055.119.653-08

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. I. DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 I HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		50,54	20,30

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		9,50	7,37

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		8,86	3,70

Horista = 85,70%
 A + B + C + D

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

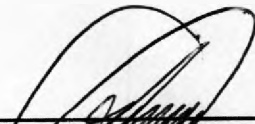
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. J. DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 1 HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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%
A + B + C + D


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
CNPJ: 37.235.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 28237/CE
CPF: 055.119.653-08



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

COMPOSIÇÕES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,5500	30,8512
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,8512
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
					TOTAL MATERIAL:	119,4142
					VALOR:	150,27

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700	2,6785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12896000	15,5500	2,0053
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6838
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5400	0,4108
11491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
11909	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4900	0,2564
					TOTAL MATERIAL:	1,3526
					VALOR:	6,04

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF.11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 04/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,60	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 04/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,28	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,45	0,01
					TOTAL SERVICIO:	0,08
					VALOR:	0,08

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2200	2,0606
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2319
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15822400	20,7700	3,2863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15822400	15,5500	2,4604
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7467
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19379	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7300	39,8492
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
					TOTAL MATERIAL:	44,0424
					VALOR:	52,02

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2200	2,0606
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2319
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15822400	20,7700	3,2863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15822400	15,5500	2,4604
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7467
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2000	35,3091
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
					TOTAL MATERIAL:	39,5023
					VALOR:	47,48

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 053.119.659-08

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	379,44	11,38
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,36	1,59
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAI AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	449,40	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,00	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,75	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,64	4,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,65	6,91
TOTAL SERVICOS:						14,57
VALOR:						26,56



1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31744000	20,7700	6,5932
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7634
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,9600	0,6562
10441	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDACÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,3617
VALOR:						36,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14680000	15,5500	2,3138
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3742
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7693
VALOR:						6,14

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,5500	12,3405
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7028
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:						7,0703
VALOR:						31,77

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67456000	15,5500	10,4894
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7913
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1633
VALOR:						21,95

1.6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJLO 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	0,11408000	16,7700	1,9131
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	16,7700	10,0647
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	20,7700	2,3694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	20,7700	12,4653
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81232000	20,7700	58,4119
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,72985600	15,5500	73,5493
TOTAL MAO DE OBRA:						158,7737
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9700	0,2193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5800	4,0511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0900	3,0090

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 318287/CE
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9300	0,2979
12082	TLJLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0,5800	58,5800
					TOTAL MATERIAL:	98,9467
					VALOR:	257,72



1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 3144,5

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,25	35,25
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,13	161,13
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,67	29,67
1153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,81	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO FRIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,60	37,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,82	0,80
					TOTAL MATERIAL:	300,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,72	382,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,54	6,44
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,75	505,05
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,89	89,48
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,45	16,45
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
10673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,28	91,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50729800	20,84	73,10
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,63	88,51
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,20	84,20
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
					TOTAL SERVIÇO:	1.360,15
					VALOR:	1.660,66

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2200	125,2200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	125,2200
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,5500	30,8512
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,8512
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,5400	448,5400
					TOTAL MATERIAL:	448,5400
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	402,5500	108,6885

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,8800	14,7168
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,7600	36,1152
					TOTAL SERVIÇO:	159,5205
					VALOR:	764,13



1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19040000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19040000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6876

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	
					TOTAL MATERIAL:	126,4500
					VALOR:	171,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	
					TOTAL MATERIAL:	9,4200
					VALOR:	20,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	
					TOTAL MATERIAL:	9,4200
					VALOR:	20,59

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,45	
					TOTAL MATERIAL:	40,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,84	
					TOTAL SERVIÇO:	0,62
					VALOR:	41,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11165	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0300	
					TOTAL MATERIAL:	114,0300
					VALOR:	136,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	
					TOTAL MATERIAL:	2,7030
					VALOR:	7,17

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18352000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36704000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5192

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,3200	
					TOTAL MATERIAL:	32,2520
					VALOR:	41,77

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	20,7700	
					TOTAL MATERIAL:	3,5027



MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.00000000	3.4700	3.4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.3308
					TOTAL MATERIAL:	3.4700
					VALOR:	9.80

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.99200000	16.7700	16.6358
12312		ELETRICISTA	H	0.99200000	20.7700	20.6038
					TOTAL MAO DE OBRA:	37.2396

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1.00000000	48.9900	48.9900
					TOTAL MATERIAL:	48.9900
					VALOR:	86.23

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.97600000	16.7700	49.9075
12320		ENCANADOR	H	2.97600000	20.3200	60.4723
12543		SERVENTE	H	2.48000000	15.5500	38.5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	148.9438

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA GROSSA	M3	0.00350000	74.1200	0.2594
10441		CAL HIDRATADA	KG	2.50000000	1.0900	2.7250
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2.50000000	0.5600	1.4000
10884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2.00000000	0.5900	1.1800
10885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4.00000000	1.7500	7.0000
11293		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.00000000	4.9400	4.9400
11412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2.00000000	1.5400	3.0800
11176		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1.00000000	2.9400	2.9400
11230		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1.00000000	3.3000	3.3000
11230		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	2.9700	3.5640
12201		TURO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5.00000000	6.6600	33.3000
					TOTAL MATERIAL:	63.6884
					VALOR:	212.63

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA						
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.49600000	16.7700	8.3179
12320		ENCANADOR	H	0.24800000	20.3200	5.0394
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.3573

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	1.00000000	0.2800	0.2800
12133		TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1.00000000	13.9900	13.9900
					TOTAL MATERIAL:	14.2700
					VALOR:	27.63

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.22320000	16.7700	3.7431
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.17552000	16.7700	19.7135
10121		ARMADOR/FERREIRO	H	0.22320000	20.7700	4.6359
10498		CARPINTEIRO	H	1.17552000	20.7700	24.4156
12391		PEDREIRO	H	4.07712000	20.7700	84.6818
12543		SERVENTE	H	7.17612800	15.5500	111.5888
					TOTAL MAO DE OBRA:	248.7787

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.04400000	9.9700	0.4387
10109		AREIA MEDIA	M3	0.11780000	66.9600	7.8879
10169		ACO CA-60	KG	2.58200000	8.2100	21.1982
10280		BRITA	M3	0.09800000	75.5800	7.4068
10441		CAL HIDRATADA	KG	7.64400000	1.0900	8.3320
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.20000000	30.0900	6.0180
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	28.00000000	0.5600	15.6800
11914		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.05900000	9.9300	0.5859
12082		TIJOLO MACICO COMUM	UN	141.00000000	0.5800	81.7800
					TOTAL MATERIAL:	169.3275
					VALOR:	398.11

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0.34720000	16.7700	5.8225
12395		PINTOR	H	0.39680000	20.7700	8.2415
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.0640

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0.04000000	17.0500	0.6820
11100		ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	24.7900	3.9664
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.13000000	12.5800	1.6354
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	0.5500	0.2200
					TOTAL MATERIAL:	6.5038
					VALOR:	20.57

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395		PINTOR	H	0.19840000	20.7700	4.1208
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.1208

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EMBELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.659-08



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL		KG	0.30000000	1.1400	0.3420
				TOTAL MATERIAL:	0.3420
				VALOR:	4,46

1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	1,14000000	5,09	5,80
				TOTAL MATERIAL:	5,80
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18800000	21,71	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06900000	15,65	1,07
				TOTAL SERVICOS:	5,15
				VALOR:	10,95

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M		UN	1,00000000	918,6900	918,6900
				TOTAL MATERIAL:	918,6900
				VALOR:	918,69

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

VALOR: 573,89

1.9.3. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA		UN	1,00000000	80,5300	80,5300
				TOTAL MATERIAL:	80,5300
				VALOR:	80,53

1.9.4. C3012 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO		H	0,16824320	18,9500	3,1882
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,1882

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL		UN	1,00000000	34,6500	34,6500
				TOTAL MATERIAL:	34,6500
				VALOR:	37,84

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,48800000	20,7700	30,9058
12543 SERVENTE		H	1,48800000	15,5500	23,1384
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,0442
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm		UN	1,00000000	219,2300	219,2300
				TOTAL MATERIAL:	219,2300
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,03000000	387,6300	11,6289
C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	0,03000000	133,7600	4,0128
				TOTAL SERVICOS:	15,6417
				VALOR:	288,92

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11196 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,00840000	133,6900	1,1230
11180 TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,00090000	96,6700	0,0870
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2100
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,24403200	16,7700	4,0924
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,0924
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		M2	0,90000000	6,3700	5,7330
12077 TERRA VEGETAL		M3	0,07500000	106,2800	7,9710
12294 ÁGUA		M3	0,04500000	4,5900	0,2066
				TOTAL MATERIAL:	13,9106
				VALOR:	19,21

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,69440000	15,5500	10,7979
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,7979
				VALOR:	10,80

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,98400000	15,5500	30,8512
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,8512
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100 ESMALTE SINTETICO		L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720N/KG)		KG	0,15000000	15,4200	2,3130
				TOTAL MATERIAL:	119,4142



VALOR: 150,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700	2,6785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12896000	15,5500	2,0053
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6838
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5600	0,4108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4900	0,2564
TOTAL MATERIAL:						1,3526
VALOR:						6,04

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,60	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,28	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						0,08

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2200	2,0606
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2319
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15822400	20,7700	3,2863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15822400	15,5500	2,4604
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7467
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7300	39,8492
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:						44,0424
VALOR:						52,02

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2200	2,0606
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2319
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15822400	20,7700	3,2863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15822400	15,5500	2,4604
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7467
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2000	35,3091
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:						39,5023
VALOR:						47,48

2.3.3. 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	0,17856000	20,7700	3,7087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35712000	15,5500	5,5532
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2619
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3300	12,3300
TOTAL MATERIAL:						12,3300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,8400	0,5078
TOTAL SERVIÇO:						0,5078
VALOR:						22,10

2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82528000	15,5500	28,3831
TOTAL MAO DE OBRA:						59,2889
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9600	2,7654
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA ERELI
 CNPJ: 37.115.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328230/CE
 CPF: 055.119.653-08



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,6700	31.4900
					TOTAL MATERIAL:	44.4689
					VALOR:	103,76

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE ARGAMASSA) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	511,51	2,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,64	3,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,65	1,42
					TOTAL SERVIÇO:	7,33
					VALOR:	7,33

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	520,78	11,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,64	6,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,65	1,78
					TOTAL SERVIÇO:	19,26
					VALOR:	19,26

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71424000	20,7700	14,8348
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71424000	15,5500	11,1064
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9412
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0600	36,3660
					TOTAL MATERIAL:	44,4060
					VALOR:	70,35

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22816000	20,7700	4,7389
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22816000	15,5500	3,5479
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2868
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5600	2,3532
					TOTAL MATERIAL:	2,3532
					VALOR:	10,64

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	16,7700	49,9075
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,2830
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100 180MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	77,3820
					VALOR:	227,67

2.6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	16,7700	1,9131
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	16,7700	10,0647
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	20,7700	2,3694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	20,7700	12,4653
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81232000	20,7700	58,4119
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,72985600	15,5500	73,5493
					TOTAL MAO DE OBRA:	158,7737
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9700	0,2193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
10169	ACR CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5800	4,0511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	30.0900	3.0090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0.5600	10.0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	9.9300	0.2979
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0.5800	58.5800
					TOTAL MATERIAL:	98.9467
					VALOR:	257.72



2.6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	125.2200	125.2200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	125.2200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.98400000	15.5500	30.8512
					TOTAL MAO DE OBRA:	30.8512
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	448.5400	448.5400
					TOTAL MATERIAL:	448.5400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.27000000	402.5500	108.6885
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.36000000	40.8800	14.7168
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.27000000	133.7600	36.1152
					TOTAL SERVIÇO:	159.5205
					VALOR:	764.13

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.19040000	16.7700	19.9630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.19040000	20.7700	24.7246
					TOTAL MAO DE OBRA:	44.6876
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11113	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	32.1300	32.1300
11114	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.6100	31.6100
11195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	26.1300	26.1300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	36.5800	36.5800
					TOTAL MATERIAL:	126.4500
					VALOR:	171.14

2.6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29760000	16.7700	4.9908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29760000	20.7700	6.1812
					TOTAL MAO DE OBRA:	11.1720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.4200	9.4200
					TOTAL MATERIAL:	9.4200
					VALOR:	20.59

2.6.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.99200000	16.7700	16.6358
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.99200000	20.7700	20.6038
					TOTAL MAO DE OBRA:	37.2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	48.9900	48.9900
					TOTAL MATERIAL:	48.9900
					VALOR:	86.23

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97600000	16.7700	49.9075
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97600000	20.3200	60.4723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.48000000	15.5500	38.5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	148.9438
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	74.1200	0.2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.0900	2.7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.5600	1.4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.5900	1.1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.7500	7.0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.9400	4.9400
11412	LIJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.5400	3.0800
11424	LIJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.9400	2.9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.3000	3.3000
12200	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.9700	3.5640
12201	TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6.6600	33.3000
					TOTAL MATERIAL:	63.6884
					VALOR:	212.63

2.7.2. 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	0.69600000	16.7700	8.3179
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24800000	20.3200	5.0394
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.3573
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.2800	0.2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	13.9900	13.9900

TOTAL MATERIAL:	14.2700
VALOR:	27.63

2.7.3. 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	0.22320000	16.7700	3.7431
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.17552000	16.7700	19.7135
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22320000	20.7700	4.6359
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.17552000	20.7700	24.4156
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.07712000	20.7700	84.6818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.17612800	15.5500	111.5888
					TOTAL MAO DE OBRA:	248.7787
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	9.9700	0.4387
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11780000	66.9600	7.8879
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	8.2100	21.1982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	75.5800	7.4068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	1.0900	8.3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	30.0900	6.0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0.5600	15.6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	9.9300	0.5859
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0.5800	81.7800
					TOTAL MATERIAL:	149.3275
					VALOR:	398.11

2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34720000	16.7700	5.8225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39680000	20.7700	8.2415
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.0640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1195	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	17.0500	0.6820
1197	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.7900	3.9664
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.5800	1.6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5500	0.2200
					TOTAL MATERIAL:	6.5038
					VALOR:	20.57

2.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19840000	20.7700	4.1208
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.1208
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.1400	0.3420
					TOTAL MATERIAL:	0.3420
					VALOR:	4.46

2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1.00000000	918.6900	918.6900
					TOTAL MATERIAL:	918.6900
					VALOR:	918.69

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMINADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144.5
--------	--------

2.9.3. C0061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1.00000000	80.5300	80.5300
					TOTAL MATERIAL:	80.5300
					VALOR:	80.53

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.16824320	18.9500	3.1882
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.1882
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	34.6500	34.6500
					TOTAL MATERIAL:	34.6500
					VALOR:	37.84

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20613760	16.7700	3.4569
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.4569
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	6.3700	5.7330
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	106.2800	7.9710
					TOTAL MATERIAL:	13.7040
					VALOR:	17.16

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48800000	20.7700	30.9058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.48800000	15.5500	23.1384

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA:	54.0442
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L E DIAM.-35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	219.2300	219.2300
					TOTAL MATERIAL:	219.2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	387.6300	11.6289
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	133.7600	4.0128
					TOTAL SERVIÇO:	15.6417
					VALOR:	288.92

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0.69440000	15.5500	10.7979
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.7979
					VALOR:	10.80



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

[Handwritten signature]
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328.257/CE
 CPF: 059.119.653-08



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022


A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE


OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR(%)	
1	PRAÇA PUBLICA SÍTIO GRABRIEL	100.199,42	55,13	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.653,18	2,01	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	0,02	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.653,36	11,91	
1.4	PAREDES E PAINEIS	2.383,78	1,31	
1.5	REVESTIMENTO	3.950,08	2,17	
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.774,01	24,64	
1.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.979,90	1,64	
1.8	PINTURA	1.805,44	0,99	
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.967,64	10,44	
2	PRAÇA PUBLICA SÍTIO BOM JESUS	81.543,65	44,87	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.751,01	1,51	
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,01	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.758,36	7,57	
2.4	PAREDES E PAINEIS	85,54	0,05	
2.5	REVESTIMENTO	1.352,54	0,74	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.888,24	14,79	
2.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.644,70	0,90	
2.8	PINTURA	57,29	0,03	
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.985,54	19,25	
		VALOR BDI TOTAL:	40.657,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	141.085,26	
		VALOR TOTAL:	181.743,07	

Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Sete centavos

X


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindozinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. **1 DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 1 HORA DA ABERTURA: 09:00:00.**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRACA PÚBLICA SÍTIO GRABRIEL					100.199,42
1.1		SERVICOS PRELIMINARES					3.653,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,58	1.161,48
1.1.2	C1630	LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,78	2.491,70
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO					21.653,36
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	67,01	12.278,24
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,16	5.424,89
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF.06/2016	SINAPI	M	115,47	34,21	3.950,23
1.4		PAREDES E PAINEIS					2.383,78
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm P/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,54	2.383,78
		REVESTIMENTO					3.950,08
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,91	405,15
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,93	2.096,43
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,28	1.448,50
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.774,01
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	331,99	2.655,92
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.050,74	32.405,92
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	2.139,26	2.139,26
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	984,35	984,35
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,46	220,46
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,52	106,08
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,52	106,08
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,98	158,94
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,67	175,67
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,24	3.720,95
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,81	371,29
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,62	1.618,01
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,08	111,08
1.7		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					2.979,90
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	273,91	821,73
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,59	106,77
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	512,85	2.051,40
1.8		PINTURA					1.805,44
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,50	519,14
1.8.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,75	748,71
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,11	537,59
1.9		SERVÇOS DIVERSOS					18.967,64
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.183,46	10.651,14
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	739,29	739,29
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,74	726,18
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,75	146,25
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	372,19	1.488,76
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,75	761,06
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,91	4.454,96
2		PRACA PÚBLICA SÍTIO BOM JESUS					81.543,65
2.1		SERVÇOS PRELIMINARES					2.751,01



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022


A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE


OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. 1 DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 1 HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,58	1.161,48
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,78	1.589,53
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.758,36
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	67,01	2.572,51
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,16	8.503,69
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,47	2.682,16
2.4	PAREDES E PAINÉIS						85,54
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	133,66	85,54
2.5	REVESTIMENTO						1.352,54
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	9,44	92,13
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	24,81	242,15
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,62	884,45
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	13,71	133,81
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.888,24
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	293,28	1.466,40
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	331,99	1.659,95
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.6.4	I01506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	2.139,26	2.139,26
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	984,35	984,35
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,46	220,46
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,52	53,04
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,08	111,08
2.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						1.644,70
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	273,91	547,82
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,59	71,18
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	512,85	1.025,70
2.8	PINTURA						57,29
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,50	34,98
2.8.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,75	22,31
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.985,54
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 300m	SEINFRA	UN	8,00	1.183,46	9.467,68
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	103,74	207,48
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,75	975,00
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,11	495,49
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=4DL e DIÂM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	372,19	744,38
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,91	2.841,81
						VALOR BDI TOTAL:	40.657,81
						VALOR ORÇAMENTO:	141.085,26
						VALOR TOTAL:	181.743,07

Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Sete centavos


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SREEL
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.343-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA DE ABERTURA: 14-03-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00.

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO GRABRIEL							100,00	100.199,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,01	3.653,18	100,00	3.653,18			100,00	3.653,18
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,02	32,03	100,00	32,03			100,00	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO	11,91	21.653,36	80,00	17.322,69	20,00	4.330,67	100,00	21.653,36
1.4	PAREDES E PAINÉIS	1,31	2.383,78	100,00	2.383,78			100,00	2.383,78
1.5	REVESTIMENTO	2,17	3.950,08	100,00	3.950,08			100,00	3.950,08
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,64	44.774,01	40,00	17.909,60	60,00	26.864,41	100,00	44.774,01
1.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,64	2.979,90			100,00	2.979,90	100,00	2.979,90
1.8	PINTURA	0,99	1.805,44			100,00	1.805,44	100,00	1.805,44
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	10,44	18.967,64			100,00	18.967,64	100,00	18.967,64
2	PRAÇA PÚBLICA SÍTIO BOM JESUS							100,00	81.543,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,51	2.751,01	100,00	2.751,01			100,00	2.751,01
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01	20,43	100,00	20,43			100,00	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO	7,57	13.758,36	80,00	11.006,69	20,00	2.751,67	100,00	13.758,36
2.4	PAREDES E PAINÉIS	0,05	85,54	100,00	85,54			100,00	85,54
2.5	REVESTIMENTO	0,74	1.352,54	100,00	1.352,54			100,00	1.352,54
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,79	26.888,24	100,00	26.888,24			100,00	26.888,24
2.7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	0,90	1.644,70			100,00	1.644,70	100,00	1.644,70
2.8	PINTURA	0,03	57,29			100,00	57,29	100,00	57,29
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	19,25	34.985,54			100,00	34.985,54	100,00	34.985,54
			181.743,07	0,48	87.355,81	0,52	94.387,26		181.743,07
				0,48	87.355,81	1,00	181.743,07		

Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Sete centavos

Handwritten mark

Large handwritten signature

Handwritten signature
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA - EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

Handwritten signature
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.02.23.1

Data de abertura: 14 de março de 2022 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **FF EMPREENDEMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332, Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 181.884,64 (cento e oitenta e um mil e oitocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 10 de março de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF: 002.337.253-26

Flavio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765 - CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: Construção de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítios Gabriel e Sítio Bonifácio no Distrito de Cavendish, no Município de Lavras Alagoas - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 14/03/2022 BDI: 26,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL							100.358,46	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.673,87	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	43,48	194,36	1.186,16
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,08	1,75	7,83	2.507,71
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							32,03	
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,02	0,10	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO							21.746,54	
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	52,22	15,05	67,27	12.325,68
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,66	13,74	61,40	5.446,18
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	26,72	7,70	34,42	3.974,48
1.4	PAINÉIS E PAREDES							2.390,44	
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	36,23	10,44	46,67	2.390,44
1.5	REVESTIMENTO							3.978,25	
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,18	1,76	7,96	407,71
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,98	9,22	41,20	2.110,26
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,13	6,38	28,51	1.460,28
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.679,54	
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	259,08	74,67	333,75	2.670,00
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.128,78	901,71	4.030,49	32.243,92
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	SINAPI	UN	1,00	1.667,81	480,66	2.148,47	2.148,47

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

		INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P							
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	767,38	221,16	988,54	988,54
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	49,54	221,42	221,42
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,71	5,97	26,68	106,72
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,71	5,97	26,68	106,72
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	41,27	11,89	53,16	159,48
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,90	39,45	176,35	176,35
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,22	2,08	9,30	3.745,11
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,95	12,09	54,04	372,88
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,86	2,84	12,70	1.628,27
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,68	24,98	111,66	111,66
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								2.996,79
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,99	61,67	275,66	826,98
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,78	8,01	35,79	107,37
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,26	115,35	515,61	2.062,44
1.8	PINTURA								1.817,57
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,70	5,97	26,67	522,47
1.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,50	1,30	5,80	755,22
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	11,00	3,17	14,17	539,88
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								19.043,43
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,90	921,47	265,57	1.187,04	10.683,36
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	571,02	184,57	735,59	735,59
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,77	23,28	104,05	728,35
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,97	10,94	48,91	146,73
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	290,09	83,60	373,69	1.494,76
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,30	5,56	24,86	764,45
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	3,14	14,02	4.490,19
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS								81.526,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.765,91
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	43,48	194,36	1.168,16

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,08	1,75	7,83	1.599,75
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO								13.815,85
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	52,22	15,05	67,27	2.582,50
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,66	13,74	61,40	8.537,06
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,22	6,40	28,62	2.696,29
2.4	PAINÉIS E PAREDES								86,33
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,71	30,18	134,89	86,33
2.5	REVESTIMENTO								1.360,65
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CQLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,39	2,13	9,52	92,92
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	19,41	5,59	25,00	244,00
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,71	20,38	91,09	889,04
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,71	3,09	13,80	134,69
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.820,95
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	229,20	66,06	295,26	1.476,30
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	259,08	74,67	333,75	1.668,75
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.128,78	901,71	4.030,49	20.152,45
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	SINAPI	UN	1,00	1.667,81	480,66	2.148,47	2.148,47

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

		INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P							
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7.00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	767,38	221,16	988,54	988,54
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,88	49,54	221,42	221,42
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	5,97	26,68	53,36
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,68	24,98	111,66	111,66
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.654,12
2.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,99	61,67	275,66	551,32
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,78	8,01	35,79	71,58
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	400,26	115,35	515,61	1.031,22
2.8	PINTURA								57,70
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,70	5,97	26,67	35,20
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,50	1,30	5,80	22,50
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS								34.944,24
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	921,47	265,57	1.187,04	9.496,32
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.128,78	901,71	4.030,49	20.152,45
2.9.3	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	80,77	23,28	104,05	208,10
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,97	10,94	48,91	978,20
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,23	4,97	22,20	497,50
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	290,09	83,60	373,69	747,38
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,88	3,14	14,02	2.864,29
								VALOR BDI TOTAL:	40.691,93
								VALOR ORÇAMENTO:	141.192,71
								VALOR TOTAL:	181.884,64

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.357.253-26

Flávio Coutinho Soares
Diretor, Geral
CPF: 802.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765-CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório			
	DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%			
FORNTE VERSÃO MGBA PRE IMP.				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822	
VALOR:					150,88	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,5800	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3569	
VALOR:					6,08	

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,49	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,8500	39,9696
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
TOTAL MATERIAL:						44,1753
VALOR:						52,22

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3000	35,4094
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
TOTAL MATERIAL:						39,6151
VALOR:						47,66

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,56	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	380,59	11,41
TOTAL MATERIAL:						12,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	450,87	0,90
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,86	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,97
					TOTAL SERVIÇO:	14,70
					VALOR:	26,72

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8664
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,1600	0,6582
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5800	0,8232
					TOTAL MATERIAL:	23,3637
					VALOR:	36,23

1.5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7705
					VALOR:	6,18

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
					TOTAL MATERIAL:	7,0752



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 31,98

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:						1,1756
VALOR:						22,13

1.6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1600	5,3728
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						98,0251
VALOR:						259,08

1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 3.128,78

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,35	35,35
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,62	161,62
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,76	29,76
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,98	3,41
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,64	37,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,84	0,80
TOTAL MATERIAL:						301,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,51	384,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,84	507,04
96977	CORDDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,05	89,79
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,66	91,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,71	88,99
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,54	84,54
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL SERVIÇO:					1.366,39	
VALOR:					1.667,81	

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,0100	126,0100

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL EQUIPAMENTO:						126.0100
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	449,9000	449,9000
TOTAL MATERIAL:						449,9000
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,1700	109,1259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVICOS:						160,3683
VALOR:						767,38

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:						126,8300
VALOR:						171,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MAO DE OBRA:							11,2620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500	
TOTAL MATERIAL:						9,4500	
VALOR:						20,71	

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,13	0,06	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,58	40,58	
TOTAL MATERIAL:						40,64	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35	
TOTAL SERVICO:						0,63	
VALOR:						41,27	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3800	114,3800	
TOTAL MATERIAL:						114,3800	
VALOR:						136,90	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132	
TOTAL MATERIAL:						2,7132	
VALOR:						7,22	

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8425	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535	

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

						TOTAL MAO DE OBRA:	9.5960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,4100	32,3510	
						TOTAL MATERIAL:	32,3510
						VALOR:	41,95

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,3818
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800	
						TOTAL MATERIAL:	3,4800
						VALOR:	9,86

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

MAO DE OBRA							
	FONTE	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							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400	
						TOTAL MATERIAL:	49,1400
						VALOR:	86,68

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100	

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	133,4000
TOTAL MATERIAL:						63,8412
VALOR:						213,99

1.7.2. 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	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:						14,3100
VALOR:						27,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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	112,4867
TOTAL MÃO DE OBRA:						250,7850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,1600	7,9114
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,8100	7,4294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,20 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3600	0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						149,4721
VALOR:						400,26

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
TOTAL MATERIAL:	6,5238
VALOR:	20,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200

1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	

1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,10	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVICO:					5,19	
VALOR:					11,00	

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	921,4700	921,4700
TOTAL MATERIAL:					921,4700	
VALOR:					921,47	

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0.04 X 0.50M) (UN)

VALOR:	571,02
--------	--------

1.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7700	80,7700



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MATERIAL:	80,7700
VALOR:	80,77

1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL MATERIAL:						34,7600
VALOR:						37,97

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
TOTAL MATERIAL:						219,9000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/WIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,8700	11,6661
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,7113
VALOR:						290,09

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,5700	1,1304
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,1400	0,0874
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2178
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2075
TOTAL MATERIAL:						13,9535
VALOR:						19,30

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTÉ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822	
VALOR:					150,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3569	
VALOR:					6,08	

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,49	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,8147	
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,9696	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3910	
					TOTAL MATERIAL:	44,1753
					VALOR:	52,22

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0787	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1728	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,8147	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4094	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3910	
					TOTAL MATERIAL:	39,6151
					VALOR:	47,66

2.3.3. 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	3,7386	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,5980	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	
					TOTAL MATERIAL:	12,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
TOTAL SERVIÇO:						0,5093
VALOR:						22,22

2.4.1. 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	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					44,8472	
VALOR:					104,71	

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	513,36	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVIÇO:					7,39	
VALOR:					7,39	

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	524,34	11,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVIÇO:					19,41	
VALOR:					19,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHJSTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
TOTAL MATERIAL:						44,5560
VALOR:						70,71

2.5.4. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
TOTAL MATERIAL:						2,3598
VALOR:						10,71

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						77,7050
VALOR:						229,20

2.6.2. C0631 - CAIXA 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
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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇÕESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,3728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,8521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	58,5800
TOTAL MATERIAL:					99,0251
VALOR:					259,08

2.6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.128,78
---------------	----------

2.6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,84
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,74
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,35
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,62
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,76
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	3,41
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,42
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	37,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	0,80
TOTAL MATERIAL:					301,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,51	384,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,68	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,84	507,04
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,05	89,79
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
93673	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,66	91,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,71	88,99
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,54	84,54
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
					TOTAL SERVIÇO:	1.366,39
					VALOR:	1.667,81

2.6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,0100	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	126,0100
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	449,9000	
					TOTAL MATERIAL:	449,9000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,1700	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	184,8400	
					TOTAL SERVIÇO:	160,3600
					VALOR:	767,38

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

TOTAL MAO DE OBRA:							45.0480
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900	
TOTAL MATERIAL:						126,8300	
VALOR:						171,88	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500	
TOTAL MATERIAL:						9,4500	
VALOR:						20,71	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400	
TOTAL MATERIAL:						49,1400	
VALOR:						86,68	

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450	
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600	

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6800	33,4000
TOTAL MATERIAL:					63,8412
VALOR:					213,99

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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 MÃO DE OBRA:					13,4650
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	14,0300	14,0300
TOTAL MATERIAL:					14,3100
VALOR:					27,78

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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 MÃO DE OBRA:					250,7850
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	10,0000	0,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	67,1600	7,9114
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,2400	21,2757
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	75,8100	7,4294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	30,1800	6,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,9600	0,5876
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:					148,4721
VALOR:					400,26

2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5238
VALOR:						20,70

2.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	921,4700	921,4700
TOTAL MATERIAL:						921,4700
VALOR:						921,47

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.128,78
---------------	----------

2.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7700	80,7700
TOTAL MATERIAL:						80,7700
VALOR:						80,77

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL MATERIAL:						34,7600
VALOR:						37,97

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
TOTAL MATERIAL:						13,7460
VALOR:						17,23

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
TOTAL MATERIAL:						219,9000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,8700	11,6661
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,7113
VALOR:						290,09

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF: 002.337.253-26
 Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765-D/CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Itacatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindé, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 14/03/2022	SDI: 28,82%
	POSIÇÃO: SEMFRA 027 - COM DESONERAÇÃO SNAPI 3021/1 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NOVA: 83,85% 83,85% 0,00%	MESES: 05/2021 12/2021 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	100.358,46	45,60%	54,40%	100,00 %
			45.843,64	55.014,82	100.358,46
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.526,18	51,60%	48,40%	100,00 %
			42.106,95	39.419,23	81.526,18
		181.884,64	87.950,59	94.434,05	181.884,64
			87.950,59	181.884,64	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF: 002.333.253-26

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.333.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765-CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765-CE

✕



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça nos Sítios Gabriel no Distrito de Itacuru e Sítio Bonifácio Jesus no Distrito de Canindé, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%	
	POBRE		VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		13,15


BDI = 28,82%

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

[Signature]
 FF Empreendimentos e Serviços LTDA
 Elvito Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

[Signature]
 Elvito Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

[Signature]
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765/CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praça no Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatã e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canhozanho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no instrumento convocatório	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>RECURSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM RESQUERÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202 V11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	RECURSO	HORA	MES	IMP.	SEINFRA	027 1 COM RESQUERÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	202 V11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	RECURSO	HORA	MES	IMP.																			
SEINFRA	027 1 COM RESQUERÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202 V11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	12/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

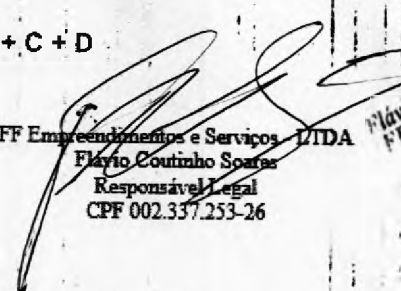
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12




GNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765-1/CE
Responsável Técnico
CREA: 51765. CE

x



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 181.455,58 (cento e oitenta e um mil e quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)** com prazo de execução de 02 (dois) meses, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

DATA DE ABERTURA: 14 DE MARÇO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 08 de março de 2022

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Manoel Manoel Manoel Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352840 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA

CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	<small>Objeto: Contratação de serviços de engenharia para elaboração dos estudos de concepção de projeto para a obra de construção de praça pública no Sítio Gabriel, no Município de Lavras da Mangabeira - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.</small>		
DATA: 14/03/2022		RDI: 28,82%	
MARGEM DE LUCRO: 15,00%		MARGEM DE RISCO: 0,00%	
MARGEM DE SERVIÇOS: 10,00%		MARGEM DE MANUTENÇÃO: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMPRE	REU	REU		
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL									100.139,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.667,85
1.1.1	C1937	PLACAS PÁDRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,51			193,89	1.163,34
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,07		1,75	7,82	2.504,51
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08		0,02	0,10	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO									21.694,75
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	52,08		15,01	67,09	12.232,90
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	37,84		13,70	61,24	5.431,99
1.3.3	94263	GUIA (MEIÓ-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	26,69		7,69	34,38	3.969,86
1.4	PAINÉIS E PAREDES									2.390,44
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	SEINFRA	M2	51,22	36,23			46,67	2.390,44
1.5	REVESTIMENTO									3.976,21
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,18		1,78	7,96	407,71
	C4220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,97		9,21	41,18	2.109,24
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,12		6,37	28,49	1.459,26
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									44.565,50
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO GOMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	259,00		74,64	333,64	2.669,12
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	2.119,34		259,99	4.018,33	32.146,64
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.663,88		479,53	2.143,41	2.143,41
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	765,31		20,56	985,87	985,87
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,50		49,43	220,93	220,93



1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	5,96	26,64	106,56
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	5,96	26,64	106,56
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	41,14	11,66	53,00	159,00
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,55	39,35	175,90	175,90
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,21	2,08	9,29	3.741,08
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,85	12,06	53,91	371,95
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,85	2,84	12,69	1.626,98
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,53	24,94	111,47	111,47
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								2.995,25
1.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,83	61,63	275,46	826,38
2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,74	7,98	35,73	107,19
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,11	115,31	515,42	2.061,68
1.8	PINTURA								1.816,60
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,68	5,96	26,64	521,88
1.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,50	1,30	5,80	755,22
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,99	3,17	14,16	539,50
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								19.001,07
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO. - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	918,69	264,77	1.183,46	10.651,14
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	569,30	164,07	733,37	733,37
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,53	23,21	103,74	726,18
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,86	10,91	48,77	146,31
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	289,41	83,41	372,82	1.491,28
	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,25	5,55	24,80	762,60
	C4828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	3,14	14,02	4.490,19
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS								81.315,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.761,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,51	43,38	193,89	1.163,34
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,07	1,75	7,82	1.597,70
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO								13.781,98
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	52,08	15,01	67,09	2.575,59
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,54	13,70	61,24	8.514,81



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 31

2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,18	6,39	28,57	2.691,58
2.4	PAINÉIS E PAREDES								85,94
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,24	30,84	134,28	85,94
2.5	REVESTIMENTO								1.358,30
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,39	2,13	9,52	92,92
2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	19,37	5,58	24,95	243,51
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,56	20,34	90,90	887,18
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,71	3,09	13,80	134,69
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.749,01
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	228,88	65,96	294,84	1.474,20
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	259,00	74,64	333,64	1.668,20
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.119,34	898,99	4.018,33	20.091,65
4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.663,88	479,53	2.143,41	2.143,41
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	765,31	220,56	985,87	985,87
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,50	49,43	220,93	220,93
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	JUN	2,00	20,68	5,96	26,64	53,28
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,53	24,94	111,47	111,47
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.653,22
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,83	61,63	275,46	550,92
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,74	7,99	35,73	71,46
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	440,11	115,31	515,42	1.030,64
2.8	PINTURA								57,66
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,66	5,96	26,64	35,16
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,68	4,50	1,60	5,80	22,50

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES


LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



2.9 SERVIÇOS DIVERSOS									34.848,30
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	918,69	264,77	1.183,46	9.467,68
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.119,34	898,99	4.018,33	20.091,65
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	80,53	23,21	103,74	207,48
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,86	10,91	48,77	975,40
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,19	4,95	22,14	496,16
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	289,41	83,41	372,82	745,64
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,88	3,14	14,02	2.864,29
VALOR BDI TOTAL:									40.596,85
VALOR ORÇAMENTO:									140.858,73
VALOR TOTAL:									181.455,58


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80


Manoel Vitor Yana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

x

J





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatuba e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canhedentim, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatório				DATA: 14/03/2022	BDI: 28,62%
		SEINFRA	VERBA	OBRA	REB	RRP
		SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:					118,4142	
VALOR:					150,51	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5400	0,4108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4900	0,2594
TOTAL MATERIAL:					1,3526	
VALOR:					6,07	

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,21	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9400	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2439	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7300	39,8492
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:					44,0424	
VALOR:					52,08	

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9400	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2439	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19099	BLOQUETE/PISO, INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2000	35,3091
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:					39,5023	
VALOR:					47,54	

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	379,44	11,36
TOTAL MATERIAL:					11,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	450,56	0,90
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,83	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,97
					TOTAL SERVIÇO:	14,70
					VALOR:	26,69

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8664
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,9600	0,6582
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					TOTAL MATERIAL:	23,3617
					VALOR:	36,23

1.5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7693
					VALOR:	6,18

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
					TOTAL MATERIAL:	7,0703

VALOR:	31,97
--------	-------

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,9600	0,4085
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1633
VALOR:						22,12

1.6.1. 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	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	SERVEANTE	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	9,9700	0,2193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5800	4,0511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0900	3,0090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9300	0,2979
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						98,8467
VALOR:						259,00

1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.119,34
--------	----------

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,25	35,25
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,60000000	161,13	161,13
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	SINAPI	UN	1,00000000	29,67	29,67
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,81	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,60	37,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,82	0,80
					TOTAL MATERIAL:	300,51

SERVICIO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	SINAPI	UN	1,00000000	383,66	383,66	
88247	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50	
91935	SINAPI	M	22,20000000	22,78	505,71	
96977	SINAPI	M	1,95000000	45,90	89,50	
91919	SINAPI	UN	1,00000000	16,54	16,54	
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52	
93673	SINAPI	UN	1,00000000	91,47	91,47	
88264	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73	
91872	SINAPI	M	6,05000000	14,69	88,87	
96986	SINAPI	UN	1,00000000	84,33	84,33	
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54	
					TOTAL SERVICIO:	1.363,37
					VALOR:	1.663,88

1.6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	125,4000	125,4000



						TOTAL EQUIPAMENTO:	125,4000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,5400	448,5400	
						TOTAL MATERIAL:	448,5400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,7900	109,0233	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068	
						TOTAL SERVICIO:	160,2657
						VALOR:	765,31

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (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	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800	
						TOTAL MATERIAL:	126,4500
						VALOR:	171,50

1.6.6. 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	9,4200	9,4200	
						TOTAL MATERIAL:	9,4200
						VALOR:	20,68

1.6.7. 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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN
			1,00000000
			9,4200
			9,4200
TOTAL MATERIAL:			9,4200
VALOR:			20,68

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,45
TOTAL MATERIAL:					40,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					41,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0300
TOTAL MATERIAL:					114,0300
VALOR:					136,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500
TOTAL MATERIAL:					2,7030
VALOR:					7,21

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500
TOTAL MATERIAL:					36,3200



				TOTAL MAO DE OBRA:		9,5960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	29,3200	32,2520
TOTAL MATERIAL:						32,2520
VALOR:						41,85

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						9,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900
TOTAL MATERIAL:						48,9900
VALOR:						86,53

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M ³	0,00350000	74,1200	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 14 de 31

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3.5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6600	33.3000
TOTAL MATERIAL:						63,6884
VALOR:						213,83

1.7.2. 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	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
TOTAL MATERIAL:						14,2700
VALOR:						27,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9700	0,4387
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,9600	7,8879
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,5800	7,4068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0900	6,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9300	0,5859
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						148,3275
VALOR:						400,11

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO 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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL MAO DE OBRA:							14,1775
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
TOTAL MATERIAL:						6,5038	
VALOR:						20,68	

1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:							4,1540
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420	
TOTAL MATERIAL:						0,3420	
VALOR:						4,50	

1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,09	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR:						10,99

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	918,6900	918,6900
TOTAL MATERIAL:						918,6900
VALOR:						918,69

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

VALOR:	569,30
--------	--------

1.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5300	80,5300



TOTAL MATERIAL:	80.9300
VALOR:	80,53

1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:						34,6500
VALOR:						37,86

9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,2300	219,2300
TOTAL MATERIAL:						219,2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4800	11,6544
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,6996
VALOR:						289,41

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,8700	1,1245
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,8200	0,0871
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2116
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3700	5,7330
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,2800	7,9710
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5900	0,2066
TOTAL MATERIAL:						13,9106
VALOR:						19,25

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,88	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:					118,4142	
VALOR:					150,51	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5400	0,4108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4900	0,2564
TOTAL MATERIAL:					1,3326	
VALOR:					6,07	

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,21	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 18 de 31

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9400	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2439

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7300	39,8492
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:						44,0424
VALOR:						52,08

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9400	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2439

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9600	3,8033
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2000	35,3091
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9800	0,3899
TOTAL MATERIAL:						39,5023
VALOR:						47,54

2.3.3. 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	12,3300	12,3300
TOTAL MATERIAL:						12,3300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 19 de 31

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,0800	0,5091
TOTAL SERVIÇO:						0,5091
VALOR:						22,18

2.4.1. 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	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9600	2,7654
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4689
VALOR:						104,24

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	513,05	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVIÇO:					7,39	
VALOR:					7,39	

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM RECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	522,33	11,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVIÇO:					19,37	
VALOR:					19,37	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						26,1504



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 20 de 31

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA, ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0600	36,3660
TOTAL MATERIAL:						44,4060
VALOR:						70,56

2.5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, 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	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5600	2,3532
TOTAL MATERIAL:					2,3532	
VALOR:					10,71	

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3820	
VALOR:					228,88	

2.6.2. C0631 - CAIXA 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	
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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



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	9,9700	0,2193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5800	4,0511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0900	3,0090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9300	0,2979
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:					98,8467	
VALOR:					259,00	

2.6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.119,34
---------------	----------

2.6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034543	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,25	35,25
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,13	161,13
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,67	29,67
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,81	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTÁVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,60	37,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,82	0,80
TOTAL MATERIAL:					300,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,66	383,66



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 22 de 31

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,78	505,71
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,90	89,50
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,54	16,54
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,47	91,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,69	88,87
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,33	84,33
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL SERVIÇO:						1.363,37
VALOR:						1.663,88

2.6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,4000	125,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,4000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,5400	448,5400
TOTAL MATERIAL:					448,5400
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,7900	109,0233
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:					160,2657
VALOR:					765,31

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 23 de 31

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32.1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31.6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26.1300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36.5800
TOTAL MATERIAL:						126.4500
VALOR:						171,50

2.6.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRÔ DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
ATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL MATERIAL:					9,4200	
VALOR:					20,68	

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900
TOTAL MATERIAL:					48,9900	
VALOR:					86,53	

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA I	SEINFRA	M3	0,00350000	74,1200	0,2594
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Ins. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

**BARBOSA**

CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 25 de 31

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	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5038	
VALOR:					20,68	

2.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	

2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	918,6900	918,6900
TOTAL MATERIAL:					918,6900	
VALOR:					918,69	

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:					3.119,34
--------	--	--	--	--	----------

2.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5300	80,5300
TOTAL MATERIAL:					80,5300	
VALOR:					80,53	

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:					34,6500	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 37,86

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3700	5,7330
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,2800	7,9710
TOTAL MATERIAL:						13,7040
VALOR:						17,19

9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,2300	219,2300
TOTAL MATERIAL:						219,2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4800	11,6544
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,6996
VALOR:						289,41

2.9.7. 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

Barbosa Construções e Serviços Ltda.
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Manoel Vanda Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 552940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%	
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítios Gabriel no Distrito de Ibiatã e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canhedreira, no Município de Lavras Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				
POBY	VERBA	MOB	MES	REP.
BEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAP	202711 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	100.139,70	45,60%	54,40%	100,00%
			45.248,53	54.891,17	100.139,70
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.315,88	51,60%	48,40%	100,00%
			42.000,30	39.315,58	81.315,88
		181.455,58	87.248,83	94.206,75	181.455,58
			87.248,83	181.455,58	

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Pereza Maria Barbosa
Sócia Administradora
CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços
Pereza Maria Barbosa
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80

Marcos Vinícius Vianna Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

X



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	<p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gaboer no Distrito de Itacatu e Sítio Boni Jesus no Distrito de Canheduzinho, no Município de Várzea Alegre, CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório</p> <p>DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>NOME</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>DOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05.00.21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>DOM DESONERAÇÃO</td> <td>83,96%</td> <td>47,46%</td> <td>12.00.11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	PERCENTUAL	NOME	PREÇO	REF.	SEINFRA	027,1	DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05.00.21	SINAPI	2021/11	DOM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%	12.00.11	COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS			0,00%	0,00%	
POSTO	PERCENTUAL	NOME	PREÇO	REF.																				
SEINFRA	027,1	DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05.00.21																			
SINAPI	2021/11	DOM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%	12.00.11																			
COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS			0,00%	0,00%																				

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	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia Administradora
CPF: 002.584.963-80
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia Administradora
CPF: 002.584.963-80

Manoel Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatã e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Lavras, Ceará - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%
PIS/PASEP: 027,100% DESONERAÇÃO 83,85%	COFINS: 05/2021
INSS: 202011100% DESONERAÇÃO 83,55%	IRPJ: 12/2021
CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	IRRF: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 30 de 31

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

45.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



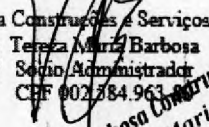
BARBOSA
CONSTRUÇÕES


LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia Administrativa
CPF: 002.584.963-80


Manoel Vandair Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

A

J



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE	100%	180.423,23
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	180.423,23

Cento e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Vinte e Três centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 07 DE MARÇO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.921.973-52-50.010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FV CONSTRUÇÕES <small>CNPJ: 24.188.656/0001-48</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS		DATA: 07/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL: DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL						99.379,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.607,05
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,23	1.147,38
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,68	2.459,67
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3	PAVIMENTAÇÃO						21.390,81
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,20	12.129,83
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,42	5.359,25
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	33,79	3.901,73
1.4	PAREDES E PAINÉIS						2.353,56
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	45,95	2.353,56
1.5	REVESTIMENTOS						3.900,92
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,81	400,03
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,40	2.069,29
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	27,95	1.431,60
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.621,84
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	327,52	2.620,16
1.6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.050,74	32.405,92
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.113,55	2.113,55
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	972,32	972,32
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,76	217,76
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,20	104,80
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,20	104,80
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,34	157,02
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,55	173,55
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,13	3.676,65
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV. 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,16	366,80
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,47	1.598,78
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,73	109,73
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.940,87
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	270,51	811,53
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,74	105,42
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	509,98	2.023,92
1.8	PINTURA						1.783,17
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,16	512,47
1.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,68	739,59
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	13,94	531,11
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.749,54
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.169,14	10.522,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CNPJ: 24.188.656/0001-48

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	07/03/2022	BDI:	28,6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS:	0,03% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0.04 X 0.50M)		UN	1,00	739,29	739,29
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	102,49	717,43
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,15	144,45
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	367,64	1.470,56
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,45	751,84
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,75	4.403,71
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS						81.043,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.716,48
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,23	1.147,38
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,68	1.569,10
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.591,41
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	66,20	2.541,42
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,42	8.400,80
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,12	2.649,19
2.4	PAREDES E PAINÉIS						84,82
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	132,53	84,82
2.5	REVESTIMENTOS						1.336,24
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,76	9,33	91,06
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,76	24,50	239,12
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	89,54	873,91
4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	13,54	132,15
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.805,81
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	289,75	1.448,75
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	327,52	1.637,60
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.113,55	2.113,55
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	972,32	972,32
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,76	217,76
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,20	52,40
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,73	109,73
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.623,26
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	270,51	541,02
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,14	70,28
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,98	1.011,96
2.8	PINTURA						56,57
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,16	34,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,68	22,04
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.808,42
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.169,14	9.353,12
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	102,49	204,98
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,15	963,00
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	21,83	489,21
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	367,64	735,28
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,75	2.809,13

VALOR BDI TOTAL: 40.365,54
VALOR ORÇAMENTO: 140.057,69
VALOR TOTAL: 180.423,23


Centos e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Vinte e Três centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Edo Vanúbia Barbosa Batista
 CPF: 045.927.973-52 SÓCIO

Sampson Tavarés Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504



RESUMO DO ORÇAMENTO

 FV CONSTRUÇÕES CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28.82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	POSTO:	ESTIMADO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	2/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.03%	0.00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.379,79	55,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.607,05	2,00
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.390,81	11,86
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.353,56	1,30
1.5	REVESTIMENTOS	3.900,92	2,16
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.621,84	24,73
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.940,87	1,63
1.8	PINTURA	1.783,17	0,99
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.749,54	10,39
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.043,44	44,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.716,48	1,51
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.591,41	7,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS	84,82	0,05
2.5	REVESTIMENTOS	1.336,24	0,74
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.805,81	14,86
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.623,26	0,90
2.8	PINTURA	56,57	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.808,42	19,29

VALOR BDI TOTAL: 40.365,54 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 140.057,69
VALOR TOTAL: 180.423,23

Cento e Oitenta Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Vinte e Três centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vitorio Barbosa Batista
 CPF: 045.923.973-52-SÓCIO


Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	S-NAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,3800	10,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR SEM ENCARGOS:	128,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	148,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,1000	1,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,3800	0,6994
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,96

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAP	CHI	0,00100000	52,58	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAP	CHP	0,00010000	182,66	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00100000	11,23	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,08

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES HONORARIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,7063	1,1890
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,1183	0,1235
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3125

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,1000	1,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3800	0,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1501

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2500	39,3678
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
TOTAL MATERIAL:						43,5102

VALOR SEM ENCARGOS:	46,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,39

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,7063	1,1890
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,1183	0,1235
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3125

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,1000	1,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3800	0,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1501

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7700	34,8778
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
TOTAL MATERIAL:						39,0202

VALOR SEM ENCARGOS:	42,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,90

1.3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,22	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	374,85	11,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBIGATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 11,85

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,69	1,10
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	407,63	0,82
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,94	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,52	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	13,98	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	11,23	4,96
TOTAL SERVIÇO:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS: 22,40
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,83
 VALOR COM ENCARGOS: 26,23

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,1000	2,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7440

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1500	0,6483
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,0644

VALOR SEM ENCARGOS: 27,81
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,86
 VALOR COM ENCARGOS: 35,67

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,1000	0,8100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,3800	0,8070
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6170

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,70
 VALOR COM ENCARGOS: 6,06

1.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (M2)

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

Fco. Vitorino Barbosa Batista
 CPF: 046.09.1073-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO. MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			17/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,1000	4,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,3800	4,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9534

VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,36

1.5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,1000	4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	5,3800	3,6584
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7084


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1583

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,70

1.6.1. 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	6,2900	0,7234
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,2900	3,8054
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,1000	0,9315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,1000	4,9005
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,1000	22,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,3800	25,6518
TOTAL MAO DE OBRA:						58,9762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6200	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERBAO	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0.5700	57.5700
TOTAL MATERIAL:						97.4082
VALOR SEM ENCARGOS:						156,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						97,87
VALOR COM ENCARGOS:						254,25



1.6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3144,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3144,50

1.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,82	34,82
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,18	159,18
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,31	29,31
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM. ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,12	3,37
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,45	37,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,76	0,79
TOTAL MATERIAL:						296,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	346,02	346,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	11,77	4,59
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	21,21	470,86
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	44,97	87,69
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,23	11,23
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,87	83,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	RDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	14,08	49,39
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	12,31	74,48
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	78,79	78,79
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37



TOTAL SERVIÇO:	1.226,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	117,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.640,70

1.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	111,0725

TOTAL EQUIPAMENTO: 111,0725

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,7600

TOTAL MAO DE OBRA: 10,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,1200

TOTAL MATERIAL: 443,1200

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	80,5829
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	5,1325
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	13,0896

TOTAL SERVIÇO: 98,7850

VALOR SEM ENCARGOS: 663,74

VALOR ENCARGOS (83,85%): 91,05

VALOR COM ENCARGOS: 754,79

1.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,5480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,7200

TOTAL MAO DE OBRA: 17,2680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300

TOTAL MATERIAL: 124,9000

VALOR SEM ENCARGOS: 142,17

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05,202
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12,2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	169,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2900	1,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1000	2,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2900	1,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1000	2,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,34

1.6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADÉSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,09	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,02

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	11,77	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	14,08	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,42


VALOR SEM ENCARGOS:	40,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	40,63

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

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

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

PCO Vanuilde Barbosa Batista
 CPF: 045.923.973-52 - SOCIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 95,24%
	LOCAL:	DISTRITO DE IBIGATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12420%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,2900	3,7740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,1000	4,8600
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
					TOTAL MATERIAL:	112,6500



VALOR SEM ENCARGOS:	121,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	134,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,2900	0,7548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,1000	0,9720
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,7268

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
					TOTAL MATERIAL:	2,6724

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,09

1.6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	8,1000	1,4985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	5,3800	1,9906
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4891

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	28,9700	31,8670
					TOTAL MATERIAL:	31,8670

VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	41,27

1.6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,2900	1,0693
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,1000	1,3770
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4463

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
					TOTAL MATERIAL:	3,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>120/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	35/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	120/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	35/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	120/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																					



VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,2900	6,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:						48,4000

VALOR SEM ENCARGOS:	62,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,18

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,2900	18,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,1000	24,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,3800	13,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						56,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673

VALOR SEM ENCARGOS:	119,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,50
VALOR COM ENCARGOS:	209,99

1.7.2. 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	0,50000000	6,2900	3,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,1000	2,0250

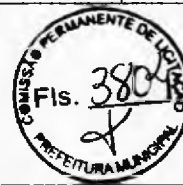


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA :	07/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 5,1700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	13,8200	13,8200
TOTAL MATERIAL:						14,0900



VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,2900	1,4152
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,2900	7,4536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,1000	1,8225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,1000	9,5985
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,1000	33,2910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	5,3800	38,9189
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4999

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,3177
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0319

VALOR SEM ENCARGOS:	239,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,25
VALOR COM ENCARGOS:	392,78

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,2900	2,2015
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1000	3,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4415

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	6.4243
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,31

1.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,1000	1,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,41

1.8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,03	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,06	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,23	0,77
TOTAL SERVICIO:						3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,82

1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:						907,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	907,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	907,58

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0.04 X 0.50M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	573,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	573,89

1.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BDI : 28.82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5600	79,5600
TOTAL MATERIAL:					79,5600	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,56	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					79,56	



1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,1300	1,2092
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2092	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:					34,2300	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					37,38	

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,1000	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,3800	8,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	216,5800
TOTAL MATERIAL:					216,5800	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	314,8770	9,4463
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	48,4800	1,4544
TOTAL SERVIÇO:					10,9007	
VALOR SEM ENCARGOS:					247,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,69	
VALOR COM ENCARGOS:					285,39	


1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	119,4552	1,0034
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	84,3123	0,0759
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0793	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	6,2900	1,5473
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5473	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					9,00%
					052021
					122001

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:					13,7403
VALOR SEM ENCARGOS:					16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,61
VALOR COM ENCARGOS:					18,98



1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	5,3800	3,7660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7660
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					10,67

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	5,3800	10,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR SEM ENCARGOS:					128,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					148,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	8,1000	1,0530
12543	SEINFRA	H	0,13000000	5,3800	0,6994
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4944
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3366
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,96

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,58	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	182,66	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,23	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,08

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,7063	1,1890
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,1183	0,1235
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3125

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,1000	1,2920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3800	0,8581
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1501

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2500	39,3678
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
TOTAL MATERIAL:					43,5102

VALOR SEM ENCARGOS:	46,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	51,39

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,7063	1,1890
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,1183	0,1235
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3125

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,1000	1,2920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3800	0,8581
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1501

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles

Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7700	34,8778
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
TOTAL MATERIAL:					39,0202



VALOR SEM ENCARGOS:	42,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,90

2.3.3. 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	0,18000000	8,1000	1,4580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,3800	1,9368
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3948

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,5384	0,4015
TOTAL SERVIÇO:					0,4015

VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,83

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,1000	12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,3800	9,8992
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0492

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3117

VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,52
VALOR COM ENCARGOS:	102,88

2.5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					122,00%
					0,00%

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	457,33	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,98	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,23	1,02



TOTAL SERVIÇO:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,24

2.5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	466,86	9,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	13,98	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,23	1,28

TOTAL SERVIÇO:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,1000	5,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,3800	3,8736

TOTAL MAO DE OBRA:	9,7056
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260

TOTAL MATERIAL:	43,8860
------------------------	---------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	69,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,1000	1,8630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,3800	1,2374

TOTAL MAO DE OBRA:	3,1004
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267

TOTAL MATERIAL:	2,3267
------------------------	--------

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	07/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	052021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021
					0,03%
					3,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,51

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	6,2900	18,8700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	8,1000	24,3000
12543	SEINFRA	H	2,50000000	5,3800	13,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	2,4000
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910

VALOR SEM ENCARGOS:	133,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,82
VALOR COM ENCARGOS:	224,93

6.2. C0631 - CAIXA 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
10040	SEINFRA	H	0,11500000	6,2900	0,7234
10041	SEINFRA	H	0,60500000	6,2900	3,8054
10121	SEINFRA	H	0,11500000	8,1000	0,9315
10498	SEINFRA	H	0,60500000	8,1000	4,9005
12391	SEINFRA	H	2,83500000	8,1000	22,9635
12543	SEINFRA	H	4,76800000	5,3800	25,6518
TOTAL MAO DE OBRA:					58,9762

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 1/2/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,4082
VALOR SEM ENCARGOS:						156,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						97,87
VALOR COM ENCARGOS:						254,25



2.6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3144,50
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3144,50

2.6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,82	34,82
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,18	159,18
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	29,31	29,31
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,12	3,37
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,45	37,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,76	0,79
TOTAL MATERIAL:						296,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	346,02	346,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	11,77	4,59
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	21,21	470,86
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	44,97	87,69
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,23	11,23
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,87	83,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.50780000	14,08	49,39
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.05000000	12,31	74,48
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1.00000000	78,79	78,79
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	6,37	6,37



TOTAL SERVIÇO:	1.226,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):	117,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.640,70

5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	111,0725
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,0725

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	10,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	443,1200
TOTAL MATERIAL:					443,1200

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	80,5629
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	5,1325
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	13,0896
TOTAL SERVIÇO:					98,7850

VALOR SEM ENCARGOS:	663,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,05
VALOR COM ENCARGOS:	754,79

2.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	7,5480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	9,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	25,8100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	36,1300
TOTAL MATERIAL:					124,9000

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vitorino Barbosa Batista

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	RDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MEB: 47,78% REF: 05/021
			83,55% 47,46% 129/021
			0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	169,04

2.6.7. 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	6,2900	1,8870
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,1000	2,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,2900	6,2900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR SEM ENCARGOS:	62,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,18

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,2900	18,8700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,1000	24,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,3800	13,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600

Vitoria Barbosa Batista
 CPF: 045.921.973-52-30.010

Sampson Tayares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS		DATA : 07/03/2022		BOI : 28,82%	
DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SINAPI	2027/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,03%	0,00%	

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673
VALOR SEM ENCARGOS:						119,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						90,50
VALOR COM ENCARGOS:						209,99



2.7.2. 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	0,50000000	6,2900	3,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,1000	2,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1700

MATERIAL		FORTE	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	13,8200	13,8200
TOTAL MATERIAL:						14,0900
VALOR SEM ENCARGOS:						19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						27,28

2.7.3. 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	6,2900	1,4152
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,2900	7,4536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,1000	1,8225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,1000	9,5985
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,1000	33,2910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	5,3800	38,9189
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4999

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,3177
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5300	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0319
VALOR SEM ENCARGOS:						239,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						153,25
VALOR COM ENCARGOS:						392,78

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

R.º Vanuza Barbosa Batista
CEP: 045 920 973 52-30010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%		
FORTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																							



2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,2900	2,2015
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1000	3,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4415

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4243

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,31

2.8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,1000	1,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,41

2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:					907,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	907,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	907,58

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED150W, CHUMBAÇÃO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3144,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3144,50

2.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			12/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5600	79,5600
TOTAL MATERIAL:						79,5600
VALOR SEM ENCARGOS:						79,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,56



2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,1300	1,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:						34,2300
VALOR SEM ENCARGOS:						35,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						37,38

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,2900	1,3071
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3071
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
TOTAL MATERIAL:						13,5360
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						16,95

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,1000	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,3800	8,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	216,5800
TOTAL MATERIAL:						216,5800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	314,8770	9,4463
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	48,4800	1,4544
TOTAL SERVIÇO:						10,9007
VALOR SEM ENCARGOS:						247,70

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

Fco. Vagner Barbosa Batista



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1"><thead><tr><th>ORTE</th><th>VERSÃO</th><th>PERC</th><th>MEI</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><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>SINAPI</td><td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,46%</td><td>12/2021</td></tr><tr><td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	ORTE	VERSÃO	PERC	MEI	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ORTE	VERSÃO	PERC	MEI	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																					

VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,69
VALOR COM ENCARGOS:	285,39

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,3800	3,7660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7660


VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,67



FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vitorino Barbosa Batista
Cp. 045 223 373 52-30310

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BID : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00% 3,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	55,08	99.379,79	45,60	44.854,95	54,40	54.524,84	100,00	99.379,79
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	44,92	81.043,44	51,60	41.836,91	48,40	39.206,53	100,00	81.043,44
			180.423,23	48,05	86.691,86	51,95	93.731,37		
				48,05	86.691,86	100,00	180.423,23	180.423,23	



FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vitorino Barbosa Batista
CPF: 045.921.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	ORÇATE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÃO-S PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vinícius Barbosa Batista
CPF: 045.923.973-52-30.010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	PERÍODO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Eco. Vinícius Barbosa Batista
CPF: 045.921.973-52-80110

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA nº 51504



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 07/03/2022	BIDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO GABRIEL E NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE IBICATU E DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																					



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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Virgínia Barbosa Batista
Cp. 045 921 973 52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL: [VISION.CONSTRUÇOESSESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:vision.construcoeseservicos@hotmail.com) DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE


A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 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 DESTA 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 OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 180.194,34 (CENTO E OITENTA MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 14 DE MARÇO DE 2022


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


BFT
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA 001716-CE
RUA CE 1772

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA
14/03/2022

OBRA:	Execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindeszinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindeszinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL					96.236,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.984,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,80	1.144,80
1.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,66	2.453,27
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO					21.348,06
1.3.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,06	12.104,17
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,29	5.347,72
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	116,47	33,73	3.884,80
1.4		PAREDES E PAINES					2.351,51
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	45,91	2.351,51
1.5		REVESTIMENTO					3.882,20
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,70	398,00
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,32	2.085,16
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	27,86	1.428,01
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.897,02
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	327,04	2.616,32
1.6.2	CX02	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.060,74	32.405,92
1.6.3	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.106,12	2.106,12
1.6.4	C4968	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	970,34	970,34
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,29	217,29
1.6.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,15	104,60
1.6.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,15	104,60
1.6.8	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,22	156,66
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,16	173,16
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,11	3.668,60
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6KV, 10mm²	SEINFRA	M	6,80	53,04	360,96
1.6.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,44	1.594,63
1.6.13	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,50	106,50
1.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.838,80
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	289,94	869,82
1.7.2	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,08	106,24
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	505,21	2.020,84
1.8		PINTURA					1.778,78
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,56	26,11	511,49
1.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,67	738,29
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	36,10	13,91	502,07
1.9		SERVIÇOS DIVERSOS					18.706,43
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.166,52	10.488,68
1.9.2	CX01	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	736,29	736,29
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	102,28	715,52
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	48,04	144,12
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	368,83	1.475,32
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,40	750,30
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,71	4.390,90
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS					80.854,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.708,81
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,80	1.144,80

Nº

BPS


2.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,06	1.585,01
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						26,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						13.842,28
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,38	88,06	2.538,04
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,04	60,26	8.382,72
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	84,21	28,06	2.843,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS						84,33
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	131,78	84,33
2.5	REVESTIMENTO						1.333,12
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	9,78	9,91	90,87
2.5.2	87550	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 18M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	9,78	24,45	238,63
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,78	86,32	871,78
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,78	13,51	131,88
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.783,80
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	280,21	1.448,05
2.6.2	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	327,04	1.635,20
2.6.3	CX02	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.080,74	20.263,70
2.6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.108,12	2.108,12
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M. PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	970,34	970,34
2.6.6	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,28	217,28
2.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,15	52,30
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,50	109,50
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.829,48
2.7.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,94	539,88
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,08	70,16
2.7.3	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,21	1.010,42
2.8	PINTURA						98,47
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	25,11	34,47
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,87	22,00
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.774,53
2.9.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.166,82	9.382,16
2.9.2	CX02	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.080,74	20.263,70
2.9.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	102,28	204,52
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,04	960,80
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	21,80	488,54
2.9.6	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	2,00	368,63	733,08
2.9.7	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,71	2.800,96
VALOR BDI TOTAL:							40.313,88
VALOR ORÇAMENTO:							128.880,68
VALOR TOTAL:							188.194,34

Centos e Oitenta e Três mil e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

Nrd
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

BFT
 Bruno Fernandes Telas
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 081777942-2




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
			14/03/2022
	OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
	DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.239,60	45,60%	54,40%	100,00%*
			44.789,97	54.449,63	99.239,60
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	80.954,74	51,60%	48,40%	100,00%*
			41.791,02	39.163,72	80.954,74
		180.194,34	86.580,99	93.613,35	180.194,34
			86.580,99	180.194,34	



VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA 101616 - CE
 RNP 361771-2/2022



✕

✓



VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

E-mail: vision.construcoes.es.servicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME Endereço: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: **NILSON BENTO DA SILVA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I. 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ – CE EMAIL- VISION.CONSTRUÇOES.E.SERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AD DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 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 DESTES 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 OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 180.194,34 (CENTO E OITENTA MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 14 DE MARÇO DE 2022

Nilson Bento da Silva

VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

BFT
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 335516 - CE
RNP: 051777942-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL					99.239,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.998,07
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,80	1.144,80
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,00	2.463,27
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, IAF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO					21.348,89
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,08	12.104,17
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,29	5.347,72
1.3.3	84263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	115,47	33,73	3.894,80
1.4		PAREDES E PAINÉIS					2.351,51
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x29)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	45,91	2.351,51
1.5		REVESTIMENTO					3.892,28
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,79	399,00
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,32	2.085,18
1.5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	27,88	1.428,01
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.897,03
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	327,04	2.616,32
1.6.2	C302	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.050,74	32.405,82
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.108,12	2.108,12
1.6.4	C4968	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	870,34	870,34
1.6.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/ARRANJAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,29	217,29
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,15	104,60
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,15	104,60
1.6.8	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,22	156,66
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,18	173,18
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,11	3.668,80
1.6.11	C3906	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6kV, 10mm²	SEINFRA	M	5,80	53,04	306,98
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,44	1.594,93
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,50	109,50
1.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.835,88
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	289,84	869,82
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,08	105,24
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	505,21	2.020,84
1.8		PINTURA					1.779,78
1.8.1	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	28,11	611,48
1.8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,87	759,29
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	36,10	13,91	529,97
1.9		SERVIÇOS DIVERSOS					18.708,43
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.188,52	10.696,68
1.9.2	C1011	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	739,29	739,29
1.9.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	102,28	715,82
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,04	144,12
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	366,83	1.467,32
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	307,6	24,40	7503,00
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,71	4.390,90
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS					80.964,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.708,81
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,80	1.144,80

Me

BFT

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,68
2.1	MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MONTAGEM DE ALAF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10
2.3	PAVIMENTAÇÃO					
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,38	68,00
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,29
2.3.3	C3449	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	64,21	28,00
2.4	PAREDES E PAINES					
2.4.1	C0174	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	131,78
2.6	REVESTIMENTO					
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M2	0,76	9,31
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5m2 E 10m2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	SINAPI	M2	0,76	24,45
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,76	80,32
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,76	13,51
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	280,21
2.8.2	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	327,04
2.8.3	C302	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 3 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.060,74
2.8.4	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.109,12
2.8.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	970,34
2.8.6	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,28
2.8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	28,15
2.8.8	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,50
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	269,94
2.7.2	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,08
2.7.3	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,21
2.8	PINTURA					
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	28,11
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,68	5,67
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS					
2.9.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.168,52
2.9.2	C302	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 3 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.060,74
2.9.3	C3051	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	102,28
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,04
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	21,60
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	2,00	368,89
2.9.7	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,71
VALOR BDI TOTAL:						40.313,88
VALOR ORÇAMENTO:						138.880,66
VALOR TOTAL:						180.194,34

Centos e Oitenta Mil Centos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

BFT
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 3356616 - CE
RNP: 081777942-2

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA:

14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindazinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.239,60	45,60%	54,40%	100,00' %'
			44.789,97	54.449,63	99.239,60
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	80.954,74	51,60%	48,40%	100,00' %'
			41.791,02	39.163,72	80.954,74
		180.194,34	86.580,99	93.613,35	180.194,34
			86.580,99	180.194,34	




VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

BFT
Bruno Fernandes Talas
Engenheiro Civil
CREA 31.10816 - CE
RUBR 061777

A

J



Item	Descrição	Reserva	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Estimado	Valor Total
2.9.1	SERVÇOS DIVERSOS	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	20,00	1.900,00
2.9.2	0200 BANCO DE MADERA CONTINUA DE FIBRA - 1 x 3,0m	UM	3,00	0,00	0,00	0,00	600,00	3.000,00
2.9.3	0201 PASTA EM FIBRA DE FLO GAVIÃOZINCO, ALTA RESISTENCIA, COM DEXA	UM	2,00	0,00	0,00	0,00	400,00	2.000,00
2.9.4	0012 ALUMINIO DE LATA 1800, CRAMADO EM PAISE DE CONCRETO	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	20,00	200,00
2.9.5	0112 ALUMINIO CRAMADO EM BARRAS, C/ ALTA RESISTENCIA DE BOM	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	10,00	100,00
2.9.6	0140 CRAMA EM PLACAS 5x4 COM FRENTEAMENTO E PLANTO	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	20,00	200,00
2.9.7	0165 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM -40% E DEXA -50cm	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	40,00	200,00
2.9.7	0165 LIXEIRA GERAL	RESERVA	UM	0,00	0,00	0,00	40,00	200,00

Conto e Obrigações em Contas e Obrigações e Contas de Custos e Tributos e Contas de Custos

VALOR EMPENHADO	00,00
VALOR TOTAL	00,00
VALOR ANULADO	00,00
VALOR RESERVA	00,00
VALOR TOTAL	00,00

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE



1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.238,00	54,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,07	2,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	52,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.348,00	11,85
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.951,51	1,30
1.5	REVESTIMENTO	3.882,20	2,18
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.597,02	24,75
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.935,90	1,63
1.8	PINTURA	1.778,75	0,99
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.708,43	10,38
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	88.964,74	44,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,81	1,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.582,26	7,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS	84,33	0,05
2.5	REVESTIMENTO	1.333,12	0,74
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.783,50	14,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.820,46	0,90
2.8	PINTURA	56,47	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.774,33	19,30

VALOR DES TOTAL: 188.202,74 99,70
 VALOR ORÇAMENTO: 138.888,58
 VALOR TOTAL: 188.194,34

Cento e Oitenta Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.238,00	54,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,07	2,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	52,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.348,00	11,85
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.951,51	1,30
1.5	REVESTIMENTO	3.882,20	2,18
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.597,02	24,75
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.935,90	1,63
1.8	PINTURA	1.778,75	0,99
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.708,43	10,38
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	88.964,74	44,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,81	1,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.582,26	7,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS	84,33	0,05
2.5	REVESTIMENTO	1.333,12	0,74
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.783,50	14,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.820,46	0,90
2.8	PINTURA	56,47	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.774,33	19,30

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.238,00	54,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,07	2,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	52,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.348,00	11,85
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.951,51	1,30
1.5	REVESTIMENTO	3.882,20	2,18
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.597,02	24,75
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.935,90	1,63
1.8	PINTURA	1.778,75	0,99
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.708,43	10,38
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	88.964,74	44,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,81	1,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.582,26	7,53
2.4	PAREDES E PAINÉIS	84,33	0,05
2.5	REVESTIMENTO	1.333,12	0,74
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.783,50	14,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.820,46	0,90
2.8	PINTURA	56,47	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.774,33	19,30

NW
 GFT
 [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/03/2022
OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindeszinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção das praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindeszinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	

1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05500000	16,5000	30,4008
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4008
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0000	35,4260
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	56,4850
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7940
VALOR:						148,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,87
VALOR BDI (28,82%):						42,68

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12711400	20,7700	2,6402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12711400	15,5500	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6102
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2500	0,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3900	0,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000	0,1824
12428	TABLA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0800	0,2527
TOTAL MATERIAL:						1,3333
VALOR:						5,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):						2,67
VALOR BDI (28,82%):						1,71

1.2.1. 100678 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	80,73	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	190,55	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,43	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS (83,58%):						0,01
VALOR BDI (28,82%):						0,02

1.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,6700	2,0341
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2700	0,1682
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,2023
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,16506910	20,7700	3,4283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15585910	15,5500	2,4252
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8535
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,0000	3,7488
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,1600	39,2775
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,1200	0,3843
TOTAL MATERIAL:						43,4086
VALOR:						61,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,41
VALOR BDI (28,82%):						14,78

NE
BFT

1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8700	2,8347
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2700	0,1692
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9939
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15686010	20,7700	3,2393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15686010	15,5300	2,4292
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6685
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00550000	66,0000	0,3630
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,6900	34,7975
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,1200	0,3243
TOTAL MATERIAL:						35,9848
VALOR:						46,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,41
VALOR BDI (28,82%):						13,49

1.3.3. 84263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,02	0,60
00034492	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,63000000	374,01	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,82
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,10	1,57
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUSAL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	442,22	0,88
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CH	0,07200000	4,93	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,48	0,26
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,35	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,43	6,82
TOTAL SERVIÇO:						14,34
VALOR:						26,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,83
VALOR BDI (28,82%):						7,59

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31289000	20,7700	6,4996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36112000	15,5500	5,6169
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,1165
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00960000	66,0000	0,6300
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,0261
VALOR:						35,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,84
VALOR BDI (28,82%):						10,27

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09778000	20,7700	2,0329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14687000	15,5500	2,2807
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3136
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,0000	0,4026
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7391
VALOR:						6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR BDI (28,82%):						1,74

MZ
BFT



1.6.2. C1220 - EMBOÇO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58660000	20,7700	12,1863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78224000	15,5500	12,1838
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3691
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	68,0000	1,6538
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3480
TOTAL MATERIAL:					6,9998
VALOR:					31,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,20
VALOR BDI (28,82%):					9,02

1.6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48960000	20,7700	10,1545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06480400	15,5500	10,3393
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4938
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,0000	0,4168
10442 CAL VINGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL MATERIAL:					1,1685
VALOR:					21,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,80
VALOR BDI (28,82%):					6,2

1.6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11244700	18,7700	1,8857
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50158900	18,7700	9,5206
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11244700	20,7700	2,3355
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50158900	20,7700	12,2888
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77208300	20,7700	57,5757
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,06215040	15,5500	72,4684
TOTAL MAO DE OBRA:					168,0847
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOIDDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6300	0,2133
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,0000	5,2800
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6877
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	74,5000	3,9932
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	8,4800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (2,10 X 7,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7900	0,2937
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					87,3889
VALOR:					253,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					87,84
VALOR BDI (28,82%):					73,17

1.6.2. C102 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 160W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,8
mult:	0
VALOR BDI (28,82%):	905,24

1.6.3. 101806 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,43	23,43
00011267 ANELUA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00800000	0,65	1,30
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,74	34,74
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALCIAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	158,82	158,82

N/A
BPO

00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	29,29	29,29
00014153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,08000000	66,00	3,38
00003998	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,42	37,26
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,10840000	4,75	0,78
TOTAL MATERIAL						29,29

UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,36	377,36
88247	ALDEIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,31	0,36
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,43	497,94
96977	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,66000000	45,24	86,21
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,67	89,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,55	72,08
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,05000000	14,43	87,30
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,00	83,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL SERVIÇO						1.341,44
VALOR						1.637,28
VALOR ENCARGOS (83,55%)						117,29
VALOR BDI (28,82%)						471,88



1.6.4. C488A - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,6000	123,6000
TOTAL EQUIPAMENTO						123,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95560000	15,5500	30,4088
TOTAL MÃO DE OBRA						30,4088
10455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	442,1200	442,1200
TOTAL MATERIAL						442,1200
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,3500	107,0145
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	40,2900	14,5044
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	131,8500	35,5905
TOTAL SERVIÇO						167,1194
VALOR						753,28
VALOR ENCARGOS (81,85%)						90,64
VALOR BDI (28,82%)						217,28

1.6.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17338000	16,7700	16,9772
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17338000	20,7700	24,3707
TOTAL MÃO DE OBRA						41,3479
10191	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,05000000	36,0500	36,0500
TOTAL MATERIAL						124,6500
VALOR						166,00
VALOR ENCARGOS (82,88%)						26,81
VALOR BDI (28,82%)						48,61

ML BFT



1.6.6. C1006 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29334000	16,7700	4,9183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29334000	20,7700	6,0927
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0110
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL MATERIAL:						9,2900
VALOR:						20,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,70
VALOR BDI (28,82%):						5,85

1.6.7. C1002 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29334000	16,7700	4,9183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29334000	20,7700	6,0927
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0110
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL MATERIAL:						9,2900
VALOR:						20,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,70
VALOR BDI (28,82%):						5,85

1.6.8. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA AMPLIADORA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,08	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:						30,93
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,31	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,56	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR:						40,84
VALOR ENCARGOS (83,56%):						6,18
VALOR BDI (28,82%):						11,68

1.6.9. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58868000	16,7700	9,8388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58868000	20,7700	12,1853
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,0241
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4000	112,4000
TOTAL MATERIAL:						112,4000
VALOR:						134,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,48
VALOR BDI (28,82%):						38,74

1.6.10. C0654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11733600	16,7700	1,9677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11733600	20,7700	2,4371
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8622
TOTAL MATERIAL:						2,8622
VALOR:						7,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,68
VALOR BDI (28,82%):						2,04

1.6.11. C1008 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/kV, 10mm² (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18080000	20,7700	3,7571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36160000	15,5500	5,6258
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3829

ME *BPS*

MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	28,9000	31,7900
TOTAL MATERIAL:					31,7900	
VALOR:					41,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,80	
VALOR BDI (28,82%):					11,87	



1.8.12. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18622800	18,7700	2,7878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18622800	20,7700	3,4528
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2406	
MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:					3,4200	
VALOR:					8,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80	
VALOR BDI (28,82%):					2,78	

1.8.13. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97780000	18,7700	18,3977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97780000	20,7700	20,3089
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,7066	
MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
46329	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2900	48,2900
TOTAL MATERIAL:					48,2900	
VALOR:					86,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,36	
VALOR BDI (28,82%):					24,50	

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93340000	16,7700	48,1831
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93340000	20,3200	59,8067
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,44450000	15,5600	38,0120
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,0018	
MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	73,0800	0,2567
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,08000000	1,3200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5600	32,8000
TOTAL MATERIAL:					62,7347	
VALOR:					209,58	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					86,30	
VALOR BDI (28,82%):					60,39	

1.7.2. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48890000	16,7700	8,1989
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24445000	20,3200	4,9672
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,1661	
MATERIAL	FORNE	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	13,7900	13,7900
TOTAL MATERIAL:					14,0600	
VALOR:					27,23	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,01	
VALOR BDI (28,82%):					7,85	

ME *BFT*



1.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUILO 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	0,22000500	16,7700	3,6865
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15889300	16,7700	19,4313
10123 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000500	20,7700	4,5685
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15889300	20,7700	24,0681
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01875800	20,7700	83,4988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,07340520	15,5600	109,9615
TOTAL MAO DE OBRA:					246,2178
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300	0,4326
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,0000	7,7748
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1000	20,9142
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	74,5000	7,3010
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2556
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6600	5,9320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06800000	8,7600	0,5778
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					146,8779
VALOR:					392,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					162,90
VALOR BDI (28.82%):					113,03

1.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34228000	16,7700	5,7362
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38112000	20,7700	8,1238
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4108
VALOR:					20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,43
VALOR BDI (28.82%):					5,84

1.8.2. C0668 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18560000	20,7700	4,0618
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0618
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45
VALOR BDI (28.82%):					1,27

1.8.3. 96305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,02	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	21,41	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,43	1,08
TOTAL SERVIÇO:					5,10
VALOR:					10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,48
VALOR BDI (28.82%):					3,11

1.8.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	905,5400	905,5400

Handwritten notes and signatures:
 NME
 BFT
 [Signature]



TOTAL MATERIAL:	ML.6490
VALOR:	905,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	260,98

1.9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,60M) (UN)

VALOR:	873,69
NULL:	0
VALOR BDI (28.82%):	165,4

1.9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3800
TOTAL MATERIAL:					79,3800
VALOR:					79,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					22,88

1.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16563488	18,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1428

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1600
TOTAL MATERIAL:					34,1600
VALOR:					37,29
VALOR ENCARGOS (83.88%):					1,93
VALOR BDI (28.82%):					10,78

1.9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46670000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,46670000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,0900
TOTAL MATERIAL:					216,0900

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,5300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	131,8500
TOTAL SERVIÇO:					513,3800
VALOR:					284,76
VALOR ENCARGOS (83.88%):					37,80
VALOR BDI (28.82%):					82,07

1.9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,9800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1944

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24063680	16,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0338

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,7600
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04600000	4,6300
TOTAL MATERIAL:					13,7128
VALOR:					16,94
VALOR ENCARGOS (83.88%):					2,60
VALOR BDI (28.82%):					5,46

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68446000	75,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8434



VALOR:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR BDI (28.82%):	3,07

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9550000	30,4098
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4098
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,4960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	2,2800
TOTAL MATERIAL:					117,7010
VALOR:					148,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,87
VALOR BDI (28.82%):					42,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12711400	2,6402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12711400	1,9766
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6168
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1824
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2627
TOTAL MATERIAL:					1,3339
VALOR:					5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,87
VALOR BDI (28.82%):					1,71

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR BDI (28.82%):					0,02

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0341
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1692
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2033
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15595910	3,2393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15595910	2,4252
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6645
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7488
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2775
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3843
TOTAL MATERIAL:					43,4106
VALOR:					51,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,41
VALOR BDI (28.82%):					14,78

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0341

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2700	0,1692
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8558
MÃO DE OBRA						
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15565610	20,7700	3,2363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15565610	15,8600	2,4252
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6615
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0000	3,7488
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), CDR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9800	34,7975
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	58,1200	0,3843
TOTAL MATERIAL:						8,5206
VALOR:						48,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,41
VALOR BDI (28,82%):						13,49



2.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600400	20,7700	3,6558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30220800	15,8600	5,4737
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1295
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1500	12,1500
TOTAL MATERIAL:						12,1500
SERVIÇO						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	498,8000	0,4988
TOTAL SERVIÇO:						0,4988
VALOR:						21,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,84
VALOR BDI (28,82%):						6,28

2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48870000	20,7700	30,4834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70915200	15,8600	27,0760
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,5594
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,0000	2,7258
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,0800	0,8652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9600	0,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	47,00000000	0,6800	31,9200
TOTAL MATERIAL:						45,9805
VALOR:						102,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						36,44
VALOR BDI (28,82%):						29,48

2.6.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	503,38	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,35	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	15,43	1,40
TOTAL SERVIÇO:						7,23
VALOR:						7,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,77
VALOR BDI (28,82%):						2,08

2.6.2. 87650 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	513,25	10,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,35	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,43	1,75
TOTAL SERVIÇO:						18,88
VALOR:						18,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,47



VALOR BDI (28.82%): 6,47

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70401800	20,7700	14,0224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70401800	15,5500	10,9474
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9698	
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,0000	7,9200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,8400
TOTAL MATERIAL:					43,7600	
VALOR:					80,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,88	
VALOR BDI (28.82%):					18,98	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22488400	20,7700	4,8710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22488400	15,9500	3,4871
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3581	
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08100000	3,5100	2,3201
TOTAL MATERIAL:					2,3201	
VALOR:					10,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,18	
VALOR BDI (28.82%):					3,02	

2.6.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93340000	16,7700	48,1931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93340000	20,7700	60,9267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44650000	15,5500	38,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1318	
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2900	0,9290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 3 TOMADA 2P0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8000	21,8000
11409	ELVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					70,8790	
VALOR:					224,6	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,82	
VALOR BDI (28.82%):					64,70	

2.6.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11244700	16,7700	1,8857
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58158800	16,7700	9,9208
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11244700	20,7700	2,3355
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58158800	20,7700	12,2888
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77288300	20,7700	57,6757
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88215040	15,5500	72,4864
TOTAL MAO DE OBRA:					168,8888	
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	ME3	0,08000000	68,0000	5,2800
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6677
10280	BRITA	SEINFRA	ME3	0,05380000	74,5000	3,9932
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0800	8,4800
10529	CHAPA COMPENSADO DE 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,8800	2,8880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7800	0,2937
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						57,8637
VALOR:						253,87
VALOR ENCARGOS (83.88%):						97,44
VALOR BDI (28.82%):						73,17



2.6.3. CX02 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,8
RUBR:	0
VALOR BDI (28.82%):	906,24

2.6.4. 101806 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	23,43	23,43
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	34,74	34,74
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	158,82	158,82
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	29,25	29,25
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	56,00	3,36
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	12,42	37,26
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	SINAPI	M	0,16840000	4,75	0,79
TOTAL MATERIAL:					296,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	377,36	377,36
88247	SINAPI	H	0,38870000	16,31	6,35
91935	SINAPI	M	22,20000000	22,43	497,94
96977	SINAPI	M	1,95000000	45,24	88,21
91919	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
93673	SINAPI	UN	1,00000000	86,97	86,97
88264	SINAPI	H	3,50780000	20,55	72,08
91872	SINAPI	M	6,05000000	14,43	87,30
96986	SINAPI	UN	1,00000000	83,00	83,00
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL SERVIÇO:					1.341,04

VALOR:	1.637,28
VALOR ENCARGOS (83.88%):	117,29
VALOR BDI (28.82%):	471,88

2.6.5. C4968 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,00000000	123,6000	123,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,6000
MAO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,95560000	15,5500	30,4068
TOTAL MAO DE OBR:					30,4068
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	SEINFRA	UN	1,00000000	442,1200	442,1200
TOTAL MATERIAL:					442,1200
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ME

BPT



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,3500	107,0145
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	40,2900	14,5044
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	131,8500	35,5995
TOTAL SERVIÇO:						157,1184
VALOR:						753,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):						60,84
VALOR BDI (28,82%):						217,00

2.6.6. C2006 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17338000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17338000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	31,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	25,7600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0500
TOTAL MATERIAL:					124,6300
VALOR:					168,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					20,21
VALOR BDI (28,82%):					48,61

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28334000	10,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28334000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5400

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900
TOTAL MATERIAL:					9,2900
VALOR:					20,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,70
VALOR BDI (28,82%):					5,88

2.6.8. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67780000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67780000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2900
TOTAL MATERIAL:					48,2900
VALOR:					85,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):					22,33
VALOR BDI (28,82%):					24,50

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,93340000	16,7700
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,93340000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44450000	15,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					52,7500

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0800
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO 1/2" SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO 1/2" SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200
11293	JOELHO PVC RIGÍDVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 38MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5000
TOTAL MATERIAL:					87,7400
VALOR:					208,88

NME BFT



VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,30
VALOR BDI (28.82%):	60,39

2.7.2. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48860000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24445000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,7600	13,7600
TOTAL MATERIAL:					14,0300
VALOR:					27,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,01
VALOR BDI (28.82%):					7,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000500	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,15889300	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22000500	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15889300	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01875800	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,07340520	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					248,2176

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,0000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	74,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					148,8676
VALOR:					392,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					152,90
VALOR BDI (28.82%):					113,03

2.8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34223000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38112000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,4400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					54,1900
VALOR:					20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,43
VALOR BDI (28.82%):					5,84

2.8.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16556000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0618

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200
TOTAL MATERIAL:					6,3396
VALOR:					4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45
VALOR BDI (28.82%):					1,27

2.9.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ML
BFT



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	905,5400
TOTAL MATERIAL:					905,5400
VALOR:					905,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					260,98

2.9.1. C0X2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 160W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:					3144,5
TOTAL:					0
VALOR BDI (28,82%):					906,24

2.9.3. C3001 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3800
TOTAL MATERIAL:					79,3800
VALOR:					79,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					22,86

2.9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16523488	10,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,1628

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1500
TOTAL MATERIAL:					34,1500
VALOR:					37,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):					1,83
VALOR BDI (28,82%):					10,78

2.9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26318884	16,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4074

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,7600
TOTAL MATERIAL:					13,8800
VALOR:					18,92
VALOR ENCARGOS (83,86%):					2,11
VALOR BDI (28,82%):					4,88

2.9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46670000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46670000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,0900
TOTAL MATERIAL:					216,0900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,5300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	131,8500
TOTAL SERVIÇO:					16,4014
VALOR:					284,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):					37,80
VALOR BDI (28,82%):					82,07

2.9.7. C1428 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08440000	16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8800
VALOR:					10,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,88
VALOR BDI (28,82%):					3,07

ME BFT



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praça no Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatou e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carandéziho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praça no Sítio Gabriel no Distrito de Ibiatou e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carandéziho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)



VALOR:	1.144,80
imf:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	908,24

CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

VALOR:	873,80
imf:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	166,40

CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	1.144,80
imf:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	908,24

CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	1.144,80
imf:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	908,24

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UN	1.144,80	1.144,80
1	UN	873,80	873,80
1	UN	1.144,80	1.144,80
1	UN	1.144,80	1.144,80

ME BFT



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 14/03/2022
OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Várzea Alegre - CE.	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004050	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	792.018,00	31,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,68
VALOR:						31,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,82%):						9,13

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004050	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	792.018,00	5,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,70
VALOR:						5,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,82%):						1,64

89363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00055120	18,41	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,08
VALOR BDI (28,82%):						0,03

89300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL EN CARGOS COMPLEMENTARES:						6,25

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,97780000	18,41	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,00
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						23,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):						8,28
VALOR BDI (28,82%):						6,73

89314 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,68	31,68
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
TOTAL SERVIÇO:						60,73
VALOR:						80,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):						8,28
VALOR BDI (28,82%):						17,80

8779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014 (H)					
--	--	--	--	--	--

Me BPT

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000430	792.018,00	50,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,92
VALOR:					50,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					14,68



53849 - MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

ITEM	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,64	78,90
TOTAL MATERIAL:					78,90
VALOR:					78,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					22,74

5832 - MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ITEM	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,68	31,68
89229 MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
5779 MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,92	50,92
53849 MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,90	78,90
88300 OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL SERVIÇO:					189,56
VALOR:					189,56
VALOR ENCARGOS (83,58%):					8,28
VALOR BDI (28,82%):					54,92

86378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01881818	9,34	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR ENCARGOS (83,58%):					0,07
VALOR BDI (28,82%):					0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,16

ITEM DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97780000	9,34	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13

ITEM	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					9,10
VALOR:					16,43
VALOR ENCARGOS (83,58%):					4,23
VALOR BDI (28,82%):					4,49

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97780000	18,7400	18,3240
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3240
VALOR:					18,32
VALOR ENCARGOS (83,58%):					11,17
VALOR BDI (28,82%):					5,28

ME *DFT*



10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,2800
VALOR:					20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18
VALOR BDI (28.82%):					7,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					4,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					1,21

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					41,2676
VALOR:					41,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,17
VALOR BDI (28.82%):					11,89

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00919132	12,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,11
VALOR:					6,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,05
VALOR BDI (28.82%):					0,03

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,16
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,97780000	12,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,84
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,11
TOTAL SERVIÇO:					6,11
VALOR:					18,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,44
VALOR BDI (28.82%):					5,22

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019) (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	87,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					314,31
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28000000	15,43	127,91	
						TOTAL SERVIÇO:	127,91
						VALOR:	442,22
						VALOR ENCARGOS (83,58%):	35,07
						VALOR BDI (28,82%):	127,45



92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)							
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000000	88.926,19	4,41	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,41
						VALOR:	4,41
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	1,27

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)							
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000750	88.926,19	0,62	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,62
						VALOR:	0,62
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	0,18

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CH)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,41	4,41	
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52	
						TOTAL SERVIÇO:	4,93
						VALOR:	4,93
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	1,42

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)							
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	88.926,19	4,82	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,82
						VALOR:	4,82
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	1,38

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	5,64	8,74	
						TOTAL MATERIAL:	8,74
						VALOR:	8,74
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	2,52

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,41	4,41	
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52	
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,82	4,82	
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74	
						TOTAL SERVIÇO:	18,49
						VALOR:	18,49
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (28,82%):	5,33

98371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01681818	14,13	0,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
						VALOR:	0,23

Nr

BRT



VALOR ENCARGOS (83.89%):	0,11
VALOR BDI (28.82%):	0,07

88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,97
UNID DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,97780000	14,17	13,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,85
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					20,38
VALOR ENCARGOS (83.89%):					6,48
VALOR BDI (28.82%):					5,80

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02962958	9,06	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS (83.89%):					0,13
VALOR BDI (28.82%):					0,08

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,98
UNID DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,97780000	9,06	8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					16,31
VALOR ENCARGOS (83.89%):					4,58
VALOR BDI (28.82%):					4,70

86332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02962958	14,17	0,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.89%):					0,18
VALOR BDI (28.82%):					0,12

88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

ME BFT

357

NE

0004271	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAF	UN	L	20.4300000	0.04	149.08
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2014 (H)							
81447 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M.							
TOTAL EQUIPAMENTO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS							
VALOR BDI (28,82%)							

0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABECEIRA)	SINAF	UN	UN	0.0000430	0.00	20.33
0000393	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAF	UN	UN	0.0000430	115.184,84	7,40
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014 (H)							
82282 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M.							
TOTAL EQUIPAMENTO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS							
VALOR BDI (28,82%)							

0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABECEIRA)	SINAF	UN	UN	0.0000220	0.00	2,77
0000393	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAF	UN	UN	0.0000220	115.184,84	0,82
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 08/2014 (H)							
82280 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M.							
TOTAL EQUIPAMENTO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS							
VALOR BDI (28,82%)							

0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABECEIRA)	SINAF	UN	UN	0.0000280	0.00	0,88
0000393	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAF	UN	UN	0.0000280	115.184,84	0,32
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 08/2014 (H)							
81446 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M.							
TOTAL EQUIPAMENTO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS							
VALOR BDI (28,82%)							

0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABECEIRA)	SINAF	UN	UN	0.0000430	0.00	10,84
0000393	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAF	UN	UN	0.0000430	115.184,84	3,55
INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF. 08/2014 (H)							
82289 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M.							
TOTAL EQUIPAMENTO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS							
VALOR BDI (28,82%)							

0003771	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	SINAF	H	H	1,0000000	0,88	0,88
0002436	ELETRICISTA	SINAF	H	H	0,9780000	14,17	13,85
TOTAL							
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TOTAL MAO DE OBRA							
TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAF	H	H	1,0000000	0,41	0,41
TOTAL							
TOTAL SERVIÇO							
VALOR							
VALOR ENCARGOS (8,87%)							
VALOR BDI (28,82%)							





96351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01300474	11,01	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
					VALOR BDI (28.82%):	0,04

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,97780000	11,01	10,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	6,14
					VALOR:	16,90
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,07
					VALOR BDI (28.82%):	4,85

6928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,09	3,09
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,73	27,73
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	149,08	149,08
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,13	16,13
					TOTAL SERVIÇO:	212,00
					VALOR:	212,00
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,07
					VALOR BDI (28.82%):	61,10

100678 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,73	256,57
					TOTAL MATERIAL:	256,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,31	20,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	20,55	82,36
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	212,00	18,32
					TOTAL SERVIÇO:	118,79
					VALOR:	377,36
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	32,06
					VALOR BDI (28.82%):	108,76

91936 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MO BFT

0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,28	18,18
00021177	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,08	0,02
TOTAL MATERIAL:						18,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,31	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,55	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,25
VALOR:						22,43
VALOR ENCARGOS (83,58%):						1,27
VALOR BDI (28,82%):						6,46



88877 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,01	44,01
TOTAL MATERIAL:						44,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,31	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,55	0,69
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR:						45,24
VALOR ENCARGOS (83,58%):						0,37
VALOR BDI (28,82%):						13,04

81918 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,31	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,55	5,61
TOTAL SERVIÇO:						10,06
VALOR:						16,23
VALOR ENCARGOS (83,58%):						3,03
VALOR BDI (28,82%):						4,68

81917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,31	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,55	5,61
TOTAL SERVIÇO:						10,06
VALOR:						14,24
VALOR ENCARGOS (83,58%):						3,03
VALOR BDI (28,82%):						4,10

83673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,63	63,63
00009175	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,81	5,43
TOTAL MATERIAL:						69,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	16,31	9,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	20,55	11,98
TOTAL SERVIÇO:						21,56
VALOR:						90,62
VALOR ENCARGOS (83,58%):						6,27
VALOR BDI (28,82%):						25,93

81872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (M)

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,17	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29

NE

BPT



SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,55
TOTAL SERVIÇO:					7,44
VALOR:					14,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,16
VALOR BDI (28,82%):					4,16

8888 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACC COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	68,43
TOTAL MATERIAL:					68,43

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36550000	16,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36550000	20,55
TOTAL SERVIÇO:					14,87
VALOR:					83,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,38
VALOR BDI (28,82%):					23,92

81888 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC NERDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,55
TOTAL SERVIÇO:					4,76
VALOR:					8,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,02
VALOR BDI (28,82%):					2,41

12755 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					6,4000
VALOR:					54,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,82%):					15,88

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67760000	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,36
VALOR ENCARGOS (83,88%):					12,40
VALOR BDI (28,82%):					6,44

10701 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)					
SUBPRODUTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32080000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					123,8800
VALOR:					123,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):					12,88
VALOR BDI (28,82%):					36,82

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77800000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8479
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Me *BFT*

10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0000	51,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6000	71,9521
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	244,9981
					VALOR:	366,36
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,37
					VALOR BDI (28,82%):	114,23



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96170000	15,5500	40,2927
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,29
					VALOR:	40,29
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,06
					VALOR BDI (28,82%):	11,81

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96580000	20,7700	40,8178
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,89880000	16,5600	81,2287
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,9465
					VALOR:	131,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,47
					VALOR BDI (28,82%):	36,00

86372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01178380	14,17	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
					VALOR BDI (28,82%):	0,05

86310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,44
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,97780000	14,17	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,16
					VALOR:	21,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,36
					VALOR BDI (28,82%):	6,17

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97780000	18,7400	18,3240
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3240
					VALOR:	18,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,17
					VALOR BDI (28,82%):	5,28

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	0,6800	2,2201
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,11390000	0,3300	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3300	1,1686

MC *BPT*



TOTAL MATERIAL:	21,893
VALOR:	21,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,17
VALOR BDI (28.82%):	6,29

00839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,6795
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2287
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,2287
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,0000	59,2086
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,2800	60,4084
TOTAL MATERIAL:					274,7180
VALOR:					381,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,00
VALOR BDI (28.82%):					109,96

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL MATERIAL:					54,4000
VALOR:					54,4000
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					15,68

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97780000	22,8700	22,3623
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3623
VALOR:					22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,88
VALOR BDI (28.82%):					6,44

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,4000	54,4000
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,3600	22,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,83430000	0,9800	1,8956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,9800	31,9942
TOTAL MATERIAL:					131,8792
VALOR:					131,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,65
VALOR BDI (28.82%):					38,04

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	60,0000
TOTAL MATERIAL:					60,0000
VALOR:					60,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					17,28

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97780000	18,7400	18,3240
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3240
VALOR:					18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,17
VALOR BDI (28.82%):					5,28

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

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

ME BFF



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,0000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					95,2200
VALOR:					95,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,17
VALOR BDI (28.82%):					27,47

08170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77800000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					162,0476

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	68,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					347,5500
VALOR:					409,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					96,38
VALOR BDI (28.82%):					143,96

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84000000	107,38
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					388,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					174,83
VALOR:					603,38
VALOR ENCARGOS (83.58%):					46,81
VALOR BDI (28.82%):					146,07

87368 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	87,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,18000000	0,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	102,52000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					341,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,43
TOTAL SERVIÇO:					474,37
VALOR:					813,28
VALOR ENCARGOS (83.58%):					46,86
VALOR BDI (28.82%):					147,82

PC

BFT



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 14/03/2022

OBJETO: Execução das obras de construção de praças nos Sítios Capreir e São Bom Jesus no Distrito de Caranhato, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: execução das obras de construção de praças nos Sítios Capreir e São Bom Jesus no Distrito de Caranhato, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL: Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE: Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	CL
C000	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 3 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 100W, CHAMADO EM BARRIL DE CONCRETO	UN	10,00	4.200,74	42.007,40	42,08	A
C009	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SERVICO	17,00	1.166,02	19.822,34	11,01	B
C016	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO 60X60X03CM ZEMPA, COLOREDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVICO	221,62	60,08	13.313,32	6,13	B
C019	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO 60X60X03CM ZEMPA, COM CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVICO	227,74	60,29	13.720,44	7,62	B
C026	LAMBEZ GERAL	SERVICO	536,57	13,71	7.354,65	3,08	B
C031	CAPA EM ALVENARIA (60x60x03cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SERVICO	15,00	327,04	4.905,60	2,38	B
101066	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREENF. CABO DE 19 MM2 E LIGAÇÃO DA CAIXA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SERVICO	2,00	2.104,12	4.208,24	2,34	B
C160	CAIXA (MEDIO-PO) CONCRETO, INCLUIDA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTEZA	SERVICO	2,00	1.052,00	2.104,00	1,00	B
C054	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x03cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SERVICO	19,47	33,73	656,69	2,16	C
C062	MEDO PRO PRÉ-MOLDADO (0,70x0,30x0,20m) CEMENTUNTO	SERVICO	40,79	9,11	373,60	2,04	C
C048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (60x60x20cm) MISTURA DE CIL HIDRATADA, EPS=6 cm	SERVICO	6,21	26,08	162,16	1,47	C
C067	PLACA PADRÃO DE CORTA	SERVICO	51,22	45,91	2.341,51	1,30	C
C061	LOBEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=48x e DIM=35cm	SERVICO	12,00	160,00	1.920,00	1,27	C
C120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/1 FIBERGLASS, TRAÇO 1:3	SERVICO	6,00	366,63	2.200,00	1,22	C
C068	FORTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, (H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SERVICO	51,22	40,33	2.065,19	1,15	C
C116	ELETROTUBO PVC RIGID. Di= 25mm (3/4")	SERVICO	2,00	870,34	1.740,68	1,00	C
C121	FORTE ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SERVICO	19,21	12,44	239,09	0,09	C
C194	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 EPS=6 mm P/PADEDE	SERVICO	6,00	290,21	1.741,26	0,80	C
0112	ARRASTOR ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÁXIMA DE 50CM	PT	91,22	27,80	2.535,91	0,79	C
C091	ARVORE C/ TUPA E AGUÇO	SERVICO	5,00	269,84	1.349,20	0,70	C
C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10cm (10cm) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SERVICO	20,00	46,04	920,80	0,51	C
C058	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SERVICO	6,00	102,28	613,68	0,30	C
C161	GRAMA EM PLÁCIOS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SERVICO	9,78	89,23	870,59	0,48	C
C001	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (Ø 2 X 0,4 X 0,50M)	SERVICO	13,68	5,87	79,90	0,42	C
C126	EMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SERVICO	30,91	79,29	2.450,39	0,41	C
66306	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2018	M2	26,11	26,11	681,86	0,30	C
C140	GRAMA EM PLÁCIOS 6cm FORNECIMENTO E PLANTIO	SERVICO	22,11	21,80	481,84	0,27	C
C066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREENF. ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRASTADOR	SERVICO	2,00	217,29	434,58	0,24	C
0378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/1 PENEIRADA TRAÇO 1:3 EPS= 5mm P/ PAREDE	SERVICO	51,22	7,79	399,00	0,23	C
C099	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPS 3,00KV, 10mm²	M	6,00	53,04	318,24	0,20	C
8720	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PÁRCEIS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, COM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/1 PENEIRADA	M2	9,78	24,45	239,09	0,13	C
C059	TORNEIRA DE MONTAGEM PADRÃO COLÉGLIO - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	109,50	328,50	0,12	C
C050	TORNEIRA DE PRESSÃO PADRÃO DE 3/4"	SERVICO	3,00	36,00	108,00	0,10	C
C430	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SERVICO	1,00	173,18	173,18	0,10	C
C108	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SERVICO	26,15	158,00	4.134,15	0,08	C
101062	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	UN	3,00	52,22	156,66	0,07	C
C162	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JURTA 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PREDEFINIDO)	SERVICO	9,78	131,86	1.289,61	0,07	C
C162	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SERVICO	4,00	26,15	104,60	0,06	C
8704	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	SERVICO	9,78	8,31	81,29	0,06	C
C054	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (60x60x20cm) MISTURA DE CAL HIDRATADA EPS=6 cm	SERVICO	0,04	131,76	5,27	0,05	C
100575	REGULARIZADOR DE SUPERFÍCIES COM MOTONAVELADORA, AF_1/2019	M2	634,56	0,10	63,46	0,03	C

15.11	2014/01/01	
15.12	2014/01/01	
15.13	2014/01/01	
15.14	2014/01/01	
15.15	2014/01/01	
15.16	2014/01/01	
15.17	2014/01/01	
15.18	2014/01/01	
15.19	2014/01/01	
15.20	2014/01/01	
15.21	2014/01/01	
15.22	2014/01/01	
15.23	2014/01/01	
15.24	2014/01/01	
15.25	2014/01/01	
15.26	2014/01/01	
15.27	2014/01/01	
15.28	2014/01/01	
15.29	2014/01/01	
15.30	2014/01/01	
15.31	2014/01/01	
15.32	2014/01/01	
15.33	2014/01/01	
15.34	2014/01/01	
15.35	2014/01/01	
15.36	2014/01/01	
15.37	2014/01/01	
15.38	2014/01/01	
15.39	2014/01/01	
15.40	2014/01/01	
15.41	2014/01/01	
15.42	2014/01/01	
15.43	2014/01/01	
15.44	2014/01/01	
15.45	2014/01/01	
15.46	2014/01/01	
15.47	2014/01/01	
15.48	2014/01/01	
15.49	2014/01/01	
15.50	2014/01/01	
15.51	2014/01/01	
15.52	2014/01/01	
15.53	2014/01/01	
15.54	2014/01/01	
15.55	2014/01/01	
15.56	2014/01/01	
15.57	2014/01/01	
15.58	2014/01/01	
15.59	2014/01/01	
15.60	2014/01/01	
15.61	2014/01/01	
15.62	2014/01/01	
15.63	2014/01/01	
15.64	2014/01/01	
15.65	2014/01/01	
15.66	2014/01/01	
15.67	2014/01/01	
15.68	2014/01/01	
15.69	2014/01/01	
15.70	2014/01/01	
15.71	2014/01/01	
15.72	2014/01/01	
15.73	2014/01/01	
15.74	2014/01/01	
15.75	2014/01/01	
15.76	2014/01/01	
15.77	2014/01/01	
15.78	2014/01/01	
15.79	2014/01/01	
15.80	2014/01/01	
15.81	2014/01/01	
15.82	2014/01/01	
15.83	2014/01/01	
15.84	2014/01/01	
15.85	2014/01/01	
15.86	2014/01/01	
15.87	2014/01/01	
15.88	2014/01/01	
15.89	2014/01/01	
15.90	2014/01/01	
15.91	2014/01/01	
15.92	2014/01/01	
15.93	2014/01/01	
15.94	2014/01/01	
15.95	2014/01/01	
15.96	2014/01/01	
15.97	2014/01/01	
15.98	2014/01/01	
15.99	2014/01/01	
16.00	2014/01/01	

X J

NE
BFT



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Itacatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Varzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Itacatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindézinho, no Município de Varzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Varzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Varzea Alegre - CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TIPO	MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉSCIMO	CL.	
0105	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE PÉRGO - L=3,00M		SEINFRA	MATERIAL	UN	17,80	88,54	13,54	8,55	1,54	A
0243	SERVEANTE		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	420,37	15,55	12.780,83	7,88	15,62	A
0378	BLOQUETEPRIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X20X10CM PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE		SEINFRA	MATERIAL	M2	223,28	38,18	8.704,68	4,80	20,45	A
0396	BLOQUETEPRIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X20X10CM PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE		SEINFRA	MATERIAL	M2	228,45	34,88	7.954,78	4,40	24,85	A
0391	PEDREIRO		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	184,08	20,77	3.808,36	1,88	28,74	A
0108	AREA MEDIA		SEINFRA	MATERIAL	M3	36,38	88,05	2.800,08	1,11	27,48	A
0212	ELETRICISTA		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	62,98	20,77	1.317,98	1,08	28,92	A
0488	CARPINTEIRO		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,32	20,77	1.688,16	0,94	29,88	A
0304	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	86,47	18,77	1.517,11	0,84	30,70	A
0342	CAJOETEIRO		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,08	20,77	1.456,86	0,81	31,50	A
0374	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =0L E DIAM =35cm		SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	216,18	1.284,54	0,72	32,22	A
0000482	CONCRETO LIGADO BOMBEEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8823)		SINAPI	MATERIAL	M3	5,40	374,81	1.285,61	0,72	32,84	A
0202	TUJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	MATERIAL	UN	2.139,00	0,57	1.280,63	0,86	33,43	A
0371	MEXO FIO PRE MOLDADO CM =0,07x0,38x1,00m		SEINFRA	MATERIAL	M	84,21	12,15	1.044,95	0,84	34,26	A
0374	CABO EM PVC 1000V/8MM2		SEINFRA	MATERIAL	M	410,75	2,81	1.072,57	0,58	34,88	A
0229	BLOCO CERAMICO FUMADO MEDAÇÃO - 8X18X38 CM		SEINFRA	MATERIAL	UN	805,06	1,54	1.035,42	0,52	35,43	A
1881	POMTALETE / BARROTE DE 3/2"		SEINFRA	MATERIAL	M	74,68	12,33	920,54	0,51	36,04	A
0425	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 305KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG		SEINFRA	MATERIAL	UN	2,08	442,12	919,24	0,48	36,43	A
0000085	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA SWF-5, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA SWF-5, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECCAO NOMINAL 16 MM2		SINAPI	MATERIAL	M	32,44	16,28	527,32	0,45	36,68	A
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL		SEINFRA	MATERIAL	UN	23,00	28,15	785,45	0,44	37,31	A
0385	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	MATERIAL	KG	1.851,42	0,55	732,28	0,41	37,72	A
0285	PINTOR		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,40	20,77	714,91	0,40	38,13	A
0142	ARVORE DE 1,30 a 2,00m CARIÚBO, TUTOR, COVA		SEINFRA	MATERIAL	UN	8,88	78,38	714,42	0,46	38,91	A
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	35,08	18,74	657,08	0,38	38,68	A
0000111	SERVEANTE DE OBRAS		SINAPI	MAO DE OBRA	H	88,54	8,38	585,43	0,31	39,18	A
0000083	CABO DE COBRE NU 20 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	MATERIAL	M	18,00	28,70	517,14	0,28	38,48	A
1109	ELETRODUTO DE PVC BÍSIDO 3/4"		SEINFRA	MATERIAL	M	143,21	3,42	490,75	0,27	39,75	A
0000476	PEDREIRO		SINAPI	MAO DE OBRA	H	38,17	14,17	477,47	0,24	39,94	A
0327	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BSP 0,3MM		SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	34,85	428,38	0,24	40,22	A
0277	TERRA VEGETAL		SEINFRA	MATERIAL	M3	3,88	104,78	417,86	0,23	40,46	A
0000730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLLETADO CADA)		SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	146,46	2,77	415,87	0,23	40,86	A
1100	ESMALTE BATEVIDO		SEINFRA	MATERIAL	L	10,35	28,44	375,85	0,21	40,89	A
0000458	ELETRICISTA		SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,34	14,17	371,82	0,21	41,10	A
0487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA	MATERIAL	M2	10,74	32,59	349,89	0,19	41,29	A
0270	DEPRECAÇÃO		SEINFRA	MATERIAL	H	338,28	0,88	311,52	0,16	41,48	A
0230	ENCAMADOR		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,89	20,52	322,67	0,16	41,85	A
0000808	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	158,82	317,64	0,16	41,89	A
1125	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA		SEINFRA	MATERIAL	M2	47,44	8,38	385,48	0,17	42,00	A
0343	AJUDANTE DE ENCAMADOR		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,11	16,77	286,58	0,16	42,16	A
0188	AÇO CA-80		SEINFRA	MATERIAL	KG	52,81	9,10	284,17	0,15	42,31	A
0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,84	18,77	245,88	0,14	42,44	A
0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	MATERIAL	KG	718,82	1,08	232,67	0,13	42,57	A
17378	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,8KV, 10mm²		SEINFRA	MATERIAL	M	7,58	28,80	218,35	0,12	42,68	A
0000877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BARRA ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		SINAPI	MATERIAL	KG	43,43	8,02	218,04	0,12	42,61	A
0101	ARAME GALVANIZADO N.18 8MM		SEINFRA	MATERIAL	KG	16,48	20,25	212,48	0,12	42,90	A
00057	AJUDANTE		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,64	19,77	219,24	0,12	43,05	A
11328	LADRILHETA		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,07	20,77	188,50	0,10	43,15	A
0343	PÓ DE PEDRA		SEINFRA	MATERIAL	M3	2,82	68,12	172,88	0,10	43,26	A
0000887	CABO DE COBRE NU 80 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	MATERIAL	M	4,28	48,01	171,44	0,10	43,34	A
0201	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 32MM (1")		SEINFRA	MATERIAL	M	20,08	6,58	194,02	0,10	43,44	A
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,57	6,34	143,15	0,08	43,51	A
0000378	SEM PROCESSO DE DESATMOSFERAÇÃO NESTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DI = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR		SINAPI	MATERIAL	UN	2,20	89,43	196,66	0,08	43,58	A
0220	BRITA		SEINFRA	MATERIAL	M3	1,81	74,50	134,75	0,07	43,65	A



PC

BFT



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
02429	TABUA DE VÍROLA DE 12V 1"	SEINFRA MATERIAL	M2	4,72	78,08	132,57	0,07	45,74	A		
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA MATERIAL	L	38,06	4,00	150,25	0,07	45,81	A		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	148,45	0,88	128,63	0,07	45,88	A		
00034709	DEJUNTOR TIPO DINIHO, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI MATERIAL	UN	2,00	83,03	127,28	0,07	45,88	A		
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI MAO DE OBRA	H	9,82	12,11	120,07	0,07	44,02	A		
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA MAO DE OBRA	H	7,18	16,77	120,04	0,07	44,60	A		
00025110	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI MATERIAL	UN	3,00	39,87	119,81	0,07	44,15	A		
00057372	EXAMÉIS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	148,45	0,79	119,08	0,07	44,22	A		
0059	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA MATERIAL	M	80,80	1,02	119,26	0,08	44,28	A		
00000370	AREA MEDIA - PORTO JAZDAPORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI MATERIAL	M3	1,31	37,02	114,07	0,08	44,35	A		
0095	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA MATERIAL	UN	1,00	112,40	112,40	0,08	44,41	A		
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA MATERIAL	UN	5,00	21,40	109,80	0,08	44,47	A		
00004783	PINTOR	SINAPI MAO DE OBRA	H	7,08	14,17	109,43	0,08	44,52	A		
01129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO CABLOS (PADRÃO METRÍCA)	SEINFRA MATERIAL	UN	2,92	48,28	95,58	0,05	44,58	A		
11734	PREGO	SEINFRA MATERIAL	KG	8,28	15,20	85,68	0,05	44,65	A		
00000888	ELETRODUTO DE PVC 100X100 RIGÍVEL DE 1". SEM LUXA	SINAPI MATERIAL	M	13,31	7,17	88,25	0,05	44,68	A		
02708	MANTUEÇÃO	SEINFRA MATERIAL	H	52,87	0,88	81,31	0,05	44,73	A		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI MATERIAL	KG	147,31	0,65	81,00	0,04	44,77	A		
00043491	EPI - FAMILIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	70,81	1,12	79,47	0,04	44,81	A		
0098	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA MATERIAL	KG	38,04	1,89	77,30	0,04	44,86	A		
00043498	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM RÓSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI MATERIAL	UN	6,00	12,42	74,52	0,04	44,90	A		
0039	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA MATERIAL	M2	2,50	29,88	74,15	0,04	44,94	A		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA MAO DE OBRA	H	3,81	18,95	72,38	0,04	44,98	A		
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	SEINFRA MATERIAL	UN	2,80	38,00	72,18	0,04	45,02	A		
00043493	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI MATERIAL	UN	2,80	34,74	89,44	0,04	45,06	A		
0133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA MATERIAL	UN	5,80	13,78	85,95	0,04	45,10	A		
0188	BARRAMENTO NEUTRO P/ BANDA TEMBÃO	SEINFRA MATERIAL	UN	2,80	31,87	83,34	0,04	45,13	A		
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BANDA TEMBÃO	SEINFRA MATERIAL	UN	2,80	31,15	82,30	0,03	45,17	A		
00018864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 80 MM2	SINAPI MATERIAL	UN	2,80	28,25	58,50	0,03	45,20	A		
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA MAO DE OBRA	H	2,78	20,71	57,78	0,03	45,23	A		
00043536	MAQUINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA CUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI EQUIPAMENTO	UN	0,20	88.828,19	58,61	0,25	45,26	A		
0084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA MATERIAL	UN	6,00	8,28	88,74	0,03	45,28	A		
0186	BARRAMENTO TERRA P/ BANDA TEMBÃO	SEINFRA MATERIAL	UN	2,80	25,78	51,52	0,03	45,32	A		
0248	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA MAO DE OBRA	H	2,21	22,47	50,50	0,03	45,38	A		
10428	CAIXA PASSA-B. CHAPA C/ITAMP. PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA MATERIAL	UN	5,08	9,98	49,90	0,03	45,38	A		
0001084	ARMADURA VERTICAL COM MARTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/8", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI MATERIAL	UN	2,00	23,43	48,84	0,03	45,40	A		
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA MAO DE OBRA	H	2,78	18,77	48,65	0,03	45,43	A		
0488	SUPERCAL	SEINFRA MATERIAL	KG	40,21	1,19	40,00	0,03	45,48	A		
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	40,31	1,05	42,33	0,02	45,48	A		
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI MATERIAL	L	7,81	5,84	41,23	0,02	45,50	A		
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	78,91	0,88	38,08	0,02	45,52	A		
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA MATERIAL	KG	54,65	0,87	38,08	0,02	45,54	A		
0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA MATERIAL	UN	4,00	9,28	37,18	0,02	45,58	A		
0085	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA MATERIAL	UN	30,00	1,72	34,40	0,02	45,58	A		
11189	FUNDO BRANCO FOBO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA MATERIAL	L	2,72	12,40	33,71	0,02	45,60	A		
00043486	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	30,33	1,07	32,44	0,02	45,62	A		
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	40,31	0,78	33,84	0,02	45,64	A		
00001108	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI MATERIAL	KG	38,58	0,80	28,48	0,02	45,65	A		
11725	PREGO 16X16 (0,114" X 1/2) (APROXIMADAMENTE 872 UN/KG)	SEINFRA MATERIAL	KG	1,88	15,20	27,38	0,02	45,67	A		
11283	JELHO PVC RIGÍVEL DE 1"	SEINFRA MATERIAL	UN	0,08	4,67	34,30	0,01	45,68	A		
00004980	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP., PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI EQUIPAMENTO	UN	0,05	782.046,00	38,74	0,61	45,70	A		
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA MATERIAL	KG	4,45	3,51	22,84	0,01	45,71	A		
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM MATERIAL	H	30,33	0,72	21,84	0,01	45,72	A		
02702	JUIZOS	SEINFRA MATERIAL	H	21,72	0,98	21,28	0,01	45,73	A		
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA MATERIAL	UN	30,08	0,84	28,80	0,01	45,74	A		
02300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA MATERIAL	M	8,00	2,80	17,82	0,01	45,76	A		
11877	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA MATERIAL	UN	5,00	3,28	26,50	0,01	45,79	A		
11412	LUXA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA MATERIAL	UN	10,00	1,82	18,20	0,01	46,77	A		

ME BFT



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	SEMPRA
11408	LUBA REDUÇÃO PVC BOLDANEL DE 3025MM	5,00	2,08	14,45	UN	MATERIAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,04	16,61	14,08	L	MATERIAL	
11105	ESPELHO 732" OU 733"	0,06	2,85	12,75	UN	MATERIAL	
0005878	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1". PARA ELETRODUTO	2,05	6,17	12,54	UN	MATERIAL	
11151	FITA ISOLANTE	16,08	0,88	14,20	M	MATERIAL	
11605	REDISCO	0,15	72,26	10,84	MO	MATERIAL	
0001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIVADO M6	0,00	1,91	0,00	UN	MATERIAL	
0002398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BOLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 77 X 77 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	2,00	5,52	11,05	UN	MATERIAL	
0004360	EP1 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	7,16	1,47	10,53	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
0004428	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,97	14,11	13,69	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
0004568	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	7,16	1,48	10,59	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
10057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	5,08	1,58	8,03	UN	MATERIAL	
0001573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA)	146,45	0,09	13,17	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
10419	CAIXA ESTAMPADA 730", 470", 470" - CHAPA 18	5,00	1,72	8,60	UN	MATERIAL	
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	10,00	0,85	8,50	UN	MATERIAL	
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	4,19	8,38	UN	MATERIAL	
10116	TABUA DE 1" DE SA. L = 3000	0,74	0,79	0,59	M	MATERIAL	
00014103	FITA METÁLICA REFORÇADA, L = 10" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 70" KGf	0,12	60,00	7,20	UN	MATERIAL	
2294	ÁGUA	1,58	4,83	7,63	MO	MATERIAL	
10964	COTAVELO PVC BOLDANEL DE 25MM	10,00	0,28	2,80	UN	MATERIAL	
10103	APARTE RECORRIDO 1/8 1/8 INCH	0,55	0,83	0,46	MO	MATERIAL	
0001781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6M, POTÊNCIA 108 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	0,00	302.281,15	0,00	UN	EQUIPAMENTO	
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,00	3,39	0,00	UN	MATERIAL	
11347	LUBA PARA MAQUINARIA	8,38	0,64	5,37	UN	MATERIAL	
0000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZUFORMEADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	0,04	107,26	4,29	M ²	MATERIAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	4,00	0,65	2,60	UN	MATERIAL	
00011892	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	1,96	3,92	UN	MATERIAL	
2248	OPERADOR DE BETONEIRA	0,15	18,74	2,81	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
0000393	QUADRADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALTITUDE MÁXIMA HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO 18T MÍNIMO	0,00	115.163,94	0,00	UN	EQUIPAMENTO	
0004086	MOTONIVELADORA DE CAMINHÃO COM MUXUM	0,15	11,91	1,79	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
00011880	BACHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM BORDA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	8,00	0,30	2,40	UN	MATERIAL	
0003998	VERGALHO ZINCADO FORÇA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,39	4,75	1,86	M	MATERIAL	
0003997	FORÇA ZINCADA, ESTANHADA, DIÂMETRO 1/4"	4,00	0,37	1,48	UN	MATERIAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIOXIDANTE, LARGURA 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	0,46	3,89	1,79	UN	MATERIAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	5,00	0,27	1,35	M	MATERIAL	
10106	ÁREA GROSSA	0,02	70,80	1,42	M ²	MATERIAL	
0004088	EP1 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	0,75	0,74	0,56	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
2295	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	0,00	18,24	0,00	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	0,75	0,61	0,46	H	ENCARGOS COMPLEMENTAR	

Subtotal em R\$ 61,915
Outros
Valor total do Orçamento:

18.71,82
97.472,52
116.184,34

BFT

Nde

OBJETIVO: execução das obras de construção de praças no Sítio General no Distrito de Bocalan e Sítio Bom Jesus no Distrito de Camandaro, no Município de Vizosa Alegre - CE.
LOCAL: Município de Vizosa Alegre - CE.
CL. BOMBEI: Município de Vizosa Alegre - CE.

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00000242	H	7,2000000			2,8000000	
00000247	H	10,0000000		4,3000000	64,3000000	
00000267	M3	0,0000000			0,0000000	
00000268	M3	1,0000000		0,2710000	0,3100000	
00000269	M	13,0000000		5,0200000	10,0000000	
00000267	M	2,0000000		1,2000000	4,0000000	
00000265	M	36,0000000		10,0000000	60,0000000	
00001044	UN	1,4000000		0,0000000	2,0000000	
00001105	M3	26,0000000		0,0000000	36,0000000	
00001107	M2	129,2100000		17,2000000	407,2000000	
00001575	UN	4,2000000		1,0000000	6,0000000	
00001584	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00001862	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00002425	H	14,0000000		7,2000000	26,0000000	
00002510	UN	1,2000000		1,0000000	2,0000000	
00002645	M	0,0000000		3,0000000	10,0000000	
00002830	UN				0,0000000	
00003073	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00003084	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00004040	UN				0,0000000	
00004056	H	0,1100000		0,0000000	0,0000000	
00004229	L	0,5000000		1,7200000	2,7000000	
0000444	UN	4,2000000		1,0000000	6,0000000	
00004720	H	26,1000000		0,0000000	36,0000000	
00004725	H	47,0000000		7,0000000	70,0000000	
00011307	UN	2,0000000		1,3000000	4,0000000	
00011844	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00011850	UN	5,0000000		2,0000000	9,0000000	
00014143	UN	0,0000000		0,0000000	0,0000000	
00011217	UN	0,3100000		0,1000000	0,4100000	
00004462	M3	2,7100000		0,0000000	2,0000000	
0000444	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00004708	UN	1,0000000		0,0000000	2,0000000	
00004720	H	100,7000000		30,0000000	360,0000000	
00004721	H	100,7000000		30,0000000	360,0000000	
00004722	H	100,7000000		30,0000000	360,0000000	
00004723	H	100,7000000		30,0000000	360,0000000	
00004724	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004725	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004726	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004727	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004728	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004729	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004730	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004731	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004732	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004733	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004734	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004735	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004736	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004737	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004738	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004739	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004740	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004741	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004742	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004743	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004744	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004745	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004746	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004747	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004748	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004749	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004750	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004751	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004752	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004753	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004754	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004755	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004756	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004757	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004758	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004759	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004760	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004761	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004762	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004763	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004764	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004765	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004766	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004767	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004768	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004769	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004770	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004771	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004772	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004773	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004774	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004775	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004776	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004777	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004778	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004779	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004780	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004781	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004782	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004783	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004784	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004785	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004786	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004787	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004788	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004789	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004790	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004791	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004792	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004793	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004794	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004795	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004796	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004797	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004798	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004799	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004800	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004801	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004802	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004803	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004804	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004805	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004806	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004807	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004808	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004809	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004810	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004811	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004812	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004813	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004814	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004815	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004816	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004817	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004818	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004819	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004820	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004821	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004822	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004823	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004824	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004825	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004826	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004827	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004828	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004829	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004830	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004831	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004832	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004833	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004834	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004835	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004836	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004837	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004838	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004839	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004840	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004841	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004842	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004843	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004844	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004845	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004846	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004847	UN	1,0000000		0,0000000	0,0000000	
00004848	UN	1,0000000		0,0000000		



12312	ELETRICISTA	H	47,36000000	44,82000000	82,18000000
12320	ENCAMADOR	H		15,80000000	15,80000000
12391	PEDREIRO	H	113,81000000	92,22000000	164,03000000
12396	PINTOR	H		34,40000000	34,40000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	2,26000000	0,90000000	2,26000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	M2	4,72000000		4,72000000
12496	SUPERCAL	KG		40,22000000	40,22000000
12543	SERVENTE	H	346,77000000	479,62000000	826,39000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,37000000	0,84000000	2,21000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		0,12000000	0,12000000
12592	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	H	26,06000000	7,01000000	33,07000000
12593	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H		0,03000000	0,03000000
12701	DEPRECIACÃO	H	282,07000000	76,20000000	358,27000000
12702	LUZES	H	16,86000000	5,19000000	21,71000000
12703	MANUTENÇÃO	H	53,62000000	28,15000000	82,07000000
12708	ÓLEO DIESEL	L	26,58000000	12,48000000	39,07000000
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET.ELET. 800L	H		0,13000000	0,13000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,40000000	0,80000000	2,20000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,40000000	0,80000000	2,20000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		0,26000000	0,26000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		0,26000000	0,26000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,48000000	0,36000000	1,84000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	28,68000000	7,17000000	35,85000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		0,03000000	0,03000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		0,03000000	0,03000000
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,40000000	0,80000000	2,20000000
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	10,74000000		10,74000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	38,04000000		38,04000000
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	3,04000000	4,55000000	7,59000000
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA, COLORIDO	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	182,78000000	45,86000000	228,64000000
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	M2	177,62000000	44,46000000	222,08000000
19466	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,40000000	0,80000000	2,20000000

X

Ne BFT



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças na São Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças na São Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Carindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,00
L	LUCRO	6,18
TOTAL		6,18

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Handwritten mark

Handwritten signature

CD	DESCRIÇÃO	VALOR	UNID
000			
001			
002			
003			
004			
005			
006			
007			
008			
009			
010			
011			
012			
013			
014			
015			
016			
017			
018			
019			
020			
021			
022			
023			
024			
025			
026			
027			
028			
029			
030			
031			
032			
033			
034			
035			
036			
037			
038			
039			
040			
041			
042			
043			
044			
045			
046			
047			
048			
049			
050			
051			
052			
053			
054			
055			
056			
057			
058			
059			
060			
061			
062			
063			
064			
065			
066			
067			
068			
069			
070			
071			
072			
073			
074			
075			
076			
077			
078			
079			
080			
081			
082			
083			
084			
085			
086			
087			
088			
089			
090			
091			
092			
093			
094			
095			
096			
097			
098			
099			
100			

Large handwritten signature

ME

BPT



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 14/03/2022

OBRA:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Metemidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00

N-e BFT

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Reação 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

Handwritten mark

Large handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PROPOSTA DE PREÇO

MA MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua: Cateste Mano de Jesus, 171 - Sala 01 - CEP: 63.630-000
Tel.: (88) 9-9952.6489 - Chico Leandro - Pedro Branca - Ceará
CNPJ Nº 07.815.710/0001-75 - CGF Nº 06.198.705-9



CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 14 de MARÇO de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Prezados (as) Senhores (as),

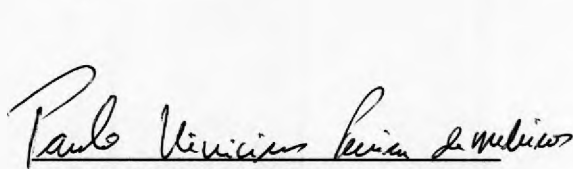
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.23.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**, pelo preço global de R\$ 181.857,11 (CENTO E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias.

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) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

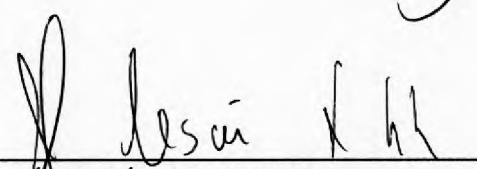
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



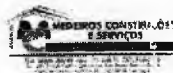
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria do Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

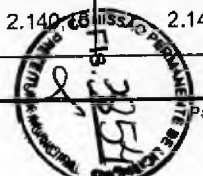


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
FORTE	VENIO	INDIA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Medeiros Construções e Serviços Eireli						3.665,75
			CNPJ 07.615.710/0001-75						
			Rua. Celeste Maria de Jesus 171						
			Bairro Chico Leandro S/Ala 01						
			Pedra Branca CE						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	43,30	193,54	1.161,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,07	1,75	7,82	2.504,51
2	MOVIMENTO DE TERRA								32,03
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,08	0,02	0,10	32,03
3	PAVIMENTAÇÃO								21.859,27
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	51,99	14,98	66,97	12.270,91
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,46	13,68	61,14	5.423,12
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	115,47	26,66	7,68	34,34	3.965,24
4	PAREDES E PAINÉIS								2.380,71
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	36,08	10,40	46,48	2.380,71
5	REVESTIMENTO								3.967,50
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,15	1,77	7,92	405,66
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,87	9,18	41,05	2.102,58
5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	22,12	6,37	28,49	1.459,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								44.800,89
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	257,77	74,29	332,06	2.656,48
6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	3.144,50	906,24	4.050,74	32.405,92
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.661,36	478,80	2.140,16	2.140,16

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



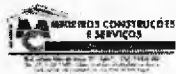
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: SÍTIO GABRIEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 28.82%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	763,60	220,07	983,67	983,67
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	49,35	220,59	220,59
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	5,96	26,63	106,52
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	5,96	26,63	106,52
6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	41,06	11,83	52,89	158,67
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	39,29	175,61	175,61
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,20	2,08	9,28	3.737,06
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	41,78	12,04	53,82	371,36
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,85	2,84	12,69	1.626,98
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	24,91	111,35	111,35
7	INTALAÇÃO HIDRÁULICA								2.985,18
			Medeiros Construções e Serviços Eireli CNPJ 07.645.740/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico Leão - Sala 01 Pedra Branca CE						
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,60	61,56	275,16	825,48
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,71	7,99	35,70	107,10
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	398,35	114,80	513,15	2.052,60
8	PINTURA								1.815,24
			Teófilo César de Lacerda Engenheiro Civil RNP - 060754359-0						
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,66	5,95	26,61	521,29
8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,50	1,30	5,80	755,22
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,98	3,16	14,14	538,73
9	SERVIÇOS DIVERSOS								18.979,79
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	916,84	264,23	1.181,07	10.629,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL: SÍTIO GABRIEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,04X0,50M)		UN	1,00	573,89	165,40	739,29	739,29
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,37	23,16	103,53	724,71
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	37,79	10,89	48,68	146,04
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	288,88	83,26	372,14	1.488,56
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,22	5,54	24,76	761,37
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	3,14	14,02	4.490,19
								VALOR BDI TOTAL:	22.437,52
								VALOR ORÇAMENTO:	77.843,34
								VALOR TOTAL:	100.280,36

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MESES:	47,76%
				REF:	05/2021
					12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					150,24	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TARJA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:					1,3497	
VALOR:					6,07	

1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,07	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	5,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Colasta Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

Engenharia de Lacerda
 Engenharia Civil
 RNP 400354353-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
FORTE	SERVIÇO	MORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,6500	39,7690
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					43,9540	

VALOR:	51,99
---------------	--------------

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					39,4239	

VALOR:	47,46
---------------	--------------

3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,11	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	378,68	11,36
TOTAL MATERIAL:					11,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,46	0,89
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,00	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,82	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,97
TOTAL SERVICO:					14,69	

Teófilo Cabral da Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754353-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07/615 710/0001-75
Rua Calçada Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL			MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%



VALOR:	26,66
--------	-------

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:					23,2157
VALOR:					36,08

5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,15

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9700
VALOR:					31,87

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA 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	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ/07 515 710/0001-75
 Rua. Capataz João de Jesus 174
 Bairro Chico Leandro Sala 07
 Pedro Branca CE

Leoni de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	RES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF:	
			05/2021
			12/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1625
VALOR:						22,12



6.1. C0631 - CAIXA 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
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180
VALOR:					257,77

6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

	VALOR:	3144,50
--	---------------	----------------

6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	23,72	23,72
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00024843	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	160,81	160,81
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	29,61	29,61
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	56,70	3,40

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE
 Engenheiro Civil
 RNP - 069754359-0
 Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	REF:
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,57	37,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,81	0,80
TOTAL MATERIAL:						299,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,19	383,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,74	504,82
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,82	89,34
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,53	16,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,31	91,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,68	88,81
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,19	84,19
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:						1.361,46
VALOR:						1.661,36

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,2600

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	447,6400	447,6400
TOTAL MATERIAL:						447,6400

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,3400	108,3618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						159,6042

Teofilso César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.719/0001-75
 Rua. Celestina Maria de Jesus - 174
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	BDI:	28,82%																				
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ORIGEM	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ORIGEM	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																						



VALOR:	763,60
--------	--------

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (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
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:					126,1900
VALOR:					171,24

6.6. 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	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

6.7. 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	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

Medeiros Construções e Serviços Eletricistas
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celista Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,06
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28

Teotônio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	12/2021

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						41,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:						113,8000
VALOR:						136,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL MATERIAL:						2,6928
VALOR:						7,20

6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,2800	32,1860
TOTAL MATERIAL:						32,1860
VALOR:						41,78

6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754355-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ nº 15.710.0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
Bairro Chão Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%

ORIGEM	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 9,85

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000

VALOR: 86,44

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400
TOTAL MATERIAL:					63,4509

VALOR: 213,60

7.2. 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	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600
TOTAL MATERIAL:					14,2400

VALOR: 27,71

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Frelli
CNPJ/07.615.710/0001-75
Rua. Castelo Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pera Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%



7.3. 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
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,5676
VALOR:					398,35

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1189	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	5,2600	2,1040
TOTAL MATERIAL:					6,4867
VALOR:					20,66

8.2. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ/07.615.710/0001-73
Rua Celeste Maria de Jesus 111
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO	MORA	RES	DEF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	4,50
--------	------

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVIÇO:					5,19

VALOR:	10,98
--------	-------

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400

VALOR:	916,84
--------	--------

9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,04X0,50M) (UN)

VALOR:	573,89
--------	--------

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					80,3700

VALOR:	80,37
--------	-------

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800

VALOR:	37,79
--------	-------

9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e TAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

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

Modelos Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.041.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leães Sala 01
 Pedra Branca CE

Teofilto César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	COEFICIENTE
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAL:						218,7900

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,4200	11,5626
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,6078
VALOR:						288,88

9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,7300	1,1233
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,6700	0,0870
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2103

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

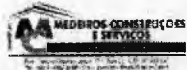
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
TOTAL MATERIAL:						13,8854
VALOR:						19,22

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil Bairo Chico Leandro Sala 01
 RNP - 060754359-0 Pedra Branca CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
FORMA	VALOR	MORA	MES	PRES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,75	100,00 %		100,00 %
			3.665,75		3.665,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	100,00 %		100,00 %
			32,03		32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.659,27	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.327,42	4.331,85	21.659,27
4	PAREDES E PAINÉIS	2.380,71	100,00 %		100,00 %
			2.380,71		2.380,71
5	REVESTIMENTO	3.967,50	100,00 %		100,00 %
			3.967,50		3.967,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.800,89	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.920,36	26.880,53	44.800,89
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.985,18		100,00 %	100,00 %
				2.985,18	2.985,18
8	PINTURA	1.815,24		100,00 %	100,00 %
				1.815,24	1.815,24
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.979,79		100,00 %	100,00 %
				18.979,79	18.979,79
		100.286,36	45.293,77	54.992,59	100.286,36
			45.293,77	100.286,36	




Handwritten signature

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Large handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	VERSÃO:	RORR
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S+G	Garantia/Seguros	0,80
	TOTAL	6,96
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

A

J

Q

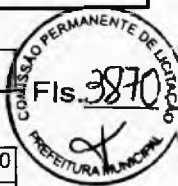

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0


Medeiros Construções e Serviços Engenheiros
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORMA	VERBA
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REP.	
		05/2021	
		12/2021	



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	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 = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coesle Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

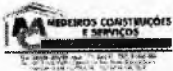
DATA: 14/03/2022 **BDI:** 28,82%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.758,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	43,30	193,54	1.161,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,07	1,75	7,82	1.597,70
2	MOVIMENTO DE TERRA								20,43
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,08	0,02	0,10	20,43
3	PAVIMENTAÇÃO								13.759,70
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	51,99	14,98	66,97	2.570,98
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,46	13,68	61,14	8.500,91
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,15	6,38	28,53	2.687,81
4	PAREDES E PAINÉIS								85,88
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,17	30,02	134,19	85,88
5	REVESTIMENTO								1.356,44
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,37	2,12	9,49	92,62
5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 40MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	19,33	5,57	24,90	243,02
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,49	20,32	90,81	886,31
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,70	3,08	13,78	134,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.896,73
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	228,80	65,94	294,74	1.473,70
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,77	74,29	332,06	1.660,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	3.144,50	906,24	4.050,74	20.253,70
6.4	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.661,36	478,80	2.140,16	2.140,16
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	763,60	220,07	983,67	983,67
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	49,35	220,59	220,59
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	5,96	26,63	53,26
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	24,91	111,35	111,35
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.648,02
		<i>Medeiros Construções e Serviços Eireli</i>							
		CNPJ 07.615.710/0001-75							
		Rua. Coelste Maria de Jesus 171							
		Bairro Chico Leandro Sala 01							
		Pedra Branca CE							
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,60	61,56	275,16	550,32
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,71	7,99	35,70	71,40
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	398,35	114,80	513,15	1.026,30
8	PINTURA								57,63
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,66	5,95	26,61	35,13
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,50	1,30	5,80	22,50
9	SERVIÇOS DIVERSOS								34.986,98
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	916,84	264,23	1.181,07	9.448,56
9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	3.144,50	906,24	4.050,74	20.253,70
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	80,37	23,16	103,53	207,06
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,79	10,89	48,68	973,60
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,16	4,95	22,11	495,49

Tatiana Páez de Lacerda
Engenheira Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA :	14/03/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	288,88	83,26	372,14	744,28
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,88	3,14	14,02	2.864,29
								VALOR BDI TOTAL:	18.340,41
								VALOR ORÇAMENTO:	53.321,34
								VALOR TOTAL:	81.670,75

(Handwritten signature)

Neideiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

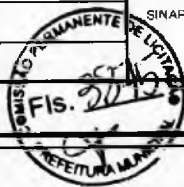
(Handwritten signature)
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	VERBAO:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 27,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					150,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2559
TOTAL MATERIAL:					1,3497
VALOR:					6,07

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Colégio Maria de Jesus 174
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Petrópolis - RJ


3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128

Terço de Valor de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP - 050754259-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:	MOBRA:	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	66,8300	3,7959
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,6500	39,7690
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					43,9540	
VALOR:					51,99	

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

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	66,8300	3,7959
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					39,4239	
VALOR:					47,46	

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Coleta Marta de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
TOTAL SERVICOS:					0,5041	

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

VALOR:					22,15
---------------	--	--	--	--	--------------

4.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					44,4017
VALOR:					104,17

5.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	508,61	2,13
88309	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
88316	SINAPI	H	0,09100000	15,79	1,43
TOTAL SERVIÇO:					7,37
VALOR:					7,37

5.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02130000	520,19	11,08
88309	SINAPI	H	0,31000000	20,82	6,45
88316	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
TOTAL SERVIÇO:					19,33
VALOR:					19,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:					44,3400
VALOR:					70,49

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro Sala. 01

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

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:					2,3466	
VALOR:					10,70	

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010	
VALOR:					228,80	

6.2. 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	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 1.07.115.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Lacerda Sala 01
 Pedro Branco CE
 João César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	TERMO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180
VALOR:					257,77

6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,50
---------------	----------------

6.4. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001034	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,72
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,17
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,81
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,61
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,70
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,57
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,81
TOTAL MATERIAL:					299,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	383,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,68
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,74
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,82
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teofilino Costa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,68	88,81
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,19	84,19
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:						1.361,48
VALOR:						1.661,36

6.5. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,2600

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	447,6400	447,6400
TOTAL MATERIAL:						447,6400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,3400	108,3618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						159,6042

VALOR: 763,60

6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:						126,1900

Medeiros Construções e Serviços Ltda
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coelista Maria de Jesus 175
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Várzea Alegre - CE

VALOR: 171,24

6.7. 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

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:	PERÍODO:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					86,44

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:					63,4509
VALOR:					213,60

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Glória - Sala 01
 Pedra Branca CE

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM 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

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754353

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISEE</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>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ISEE	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ISEE	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																					

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400
VALOR:						27,71



7.3. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,8726
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,1724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,3921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,5676
VALOR:					398,35

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867
VALOR:					20,66


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus - 174
 Bairro. Chão Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - RJ

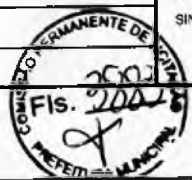
8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,50

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400
VALOR:					916,84

9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,50
--------	---------

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					80,3700
VALOR:					80,37

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800
VALOR:					37,79

9.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL MATERIAL:					13,6793
VALOR:					17,16

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
CNPJ 07.516.710/0001-75

9.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Rua. Coletiva Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



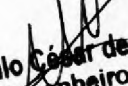
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAL:						218,7900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,4200	11,5626
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,6078
VALOR:						288,88

9.7. 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


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 06/2021
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,94	100,00 %		100,00 %
			2.758,94		2.758,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	100,00 %		100,00 %
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.759,70	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.007,76	2.751,94	13.759,70
4	PAREDES E PAINÉIS	85,88	100,00 %		100,00 %
			85,88		85,88
5	REVESTIMENTO	1.356,44	100,00 %		100,00 %
			1.356,44		1.356,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.896,73	100,00 %		100,00 %
			26.896,73		26.896,73
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.648,02		100,00 %	100,00 %
				1.648,02	1.648,02
8	PINTURA	57,63		100,00 %	100,00 %
				57,63	57,63
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.986,98		100,00 %	100,00 %
				34.986,98	34.986,98
		81.570,75	42.126,18	39.444,57	81.570,75
			42.126,18	81.570,75	



Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Engen.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTE	VERSÃO	MCRA
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S+G	Garantia/Seguros	0,80
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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




Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	INFR	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,65%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		12/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 080754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
CNPJ 07.611.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060734359-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.02.23.1**, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NOS SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE**. Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NOS SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	R\$ 100.220,59
VALOR GLOBAL (R\$)		R\$ 100.220,59

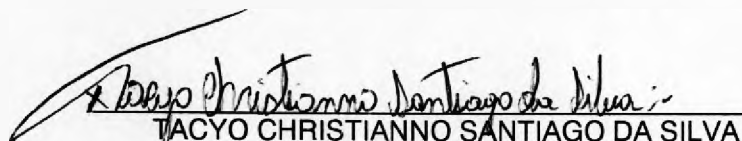
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 100.220,59 (cem mil, duzentos e vinte reais e cinquenta e nove centavos)

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 - Padre Cicero - Milhã-CE - CEP: 63.635-000
Telefone: (88) 99654-7711 - E-mail: cristianocasas@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: de acordo com o cronograma físico financeiro de cada obra.

MILHÃ - CEARÁ, 14 DE MARÇO DE 2022


TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
CPF 019.336.443-38
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,46% 12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.664,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,26	1.159,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,82	2.504,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						41,64
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,13	41,64
3	PAVIMENTAÇÃO						21.628,47
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,86	12.250,76
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,02	5.412,47
3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	115,47	34,34	3.965,24
4	PAREDES E PAINÉIS						2.380,71
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,48	2.380,71
5	REVESTIMENTO						3.968,53
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,94	406,69
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,05	2.102,58
5.3	C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	28,49	1.459,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.786,03
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	332,02	2.656,16
6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	8,00	4.050,74	32.405,92
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.138,22	2.138,22
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	982,25	982,25
6.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,24	220,24
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,60	106,40
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,60	106,40
6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,80	158,40
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,31	175,31
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,26	3.729,00
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,74	370,81
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,68	1.625,70
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,22	111,22
7	INTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.984,20
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	275,06	825,18
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,66	106,98
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	513,01	2.052,04
8	PINTURA						1.813,40
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,61	521,29
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,78	752,61
8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,16	539,50
9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.953,54
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.178,69	10.608,21

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 1


Antônio Franciscoilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL		DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	ORIG	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,04X0,50M)		UN	1,00	739,29	739,29
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,33	723,31
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,59	145,77
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	371,58	1.486,32
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,73	760,45
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19
						VALOR EM TOTAL:	
						ENCARGAMENTO:	
						VALOR TOTAL:	


Antônio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35
TOTAL MATERIAL:					118,92
VALOR:					150,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,35
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,38
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					6,07

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					0,10

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

Antônio Francielleton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	SBC	2022/02 - Fortaleza
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,69	3,79
19379	SEINFRA	M2	1,00300000	39,57	39,69
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,73	0,39
TOTAL MATERIAL:					43,87
VALOR:					51,90

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,97	2,07
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,92	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,69	3,79
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	35,05	35,16
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,73	0,39
TOTAL MATERIAL:					39,34
VALOR:					47,37

3.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	87,93	0,62
00034492	SINAPI	M3	0,03000000	377,91	11,34
TOTAL MATERIAL:					11,96

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
88631	SINAPI	M3	0,00200000	446,27	0,89
92961	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%	

92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,81	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,79	6,98
					TOTAL SERVICIO:	14,70
					VALOR:	26,68

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,69	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
					TOTAL MATERIAL:	23,21
					VALOR:	36,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,16

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,69	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL MATERIAL:	6,97
					VALOR:	31,87

Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 14/03/2022 BDI : 28,82%																																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL																																				
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MOBIL</th> <th>IMOB</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	PERCENTUAL	MOBIL	IMOB	REP	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	PERCENTUAL	MOBIL	IMOB	REP																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

5.3. C2121 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				20,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,69	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:				1,16
VALOR:				22,12

6.1. 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	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:				160,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,93	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	66,69	5,34
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,18	10,77
10280 BRITA	M3	0,05360000	75,28	4,04
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	29,97	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,89	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL MATERIAL:				97,88
VALOR:				257,74

6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,50
---------------	----------------


6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	23,67	23,67

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 83.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MCS:
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,10	35,10
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,48	160,48
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	29,55	29,55
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,58	3,39
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,55	37,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						299,30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,66	382,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,74	504,83
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,74	89,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,53	16,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
93673	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,18	91,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,68	88,81
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,05	84,05
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL SERVIÇO:						1.380,55
VALOR:						1.659,85

6.4. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,13	125,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,13

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	UNID:		QTD:	
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	446,73	446,73
TOTAL MATERIAL:					446,73	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,09	108,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,21	14,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,84	36,41
TOTAL SERVIÇO:					159,54	
VALOR:					762,50	

6.5. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,43	36,43
TOTAL MATERIAL:					125,93	
VALOR:					170,97	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39	
VALOR:					20,65	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:				9,39
VALOR:				20,65

6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	3,11	0,07
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	40,29	40,29
TOTAL MATERIAL:				40,36

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	16,69	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:				0,63
VALOR:				40,99

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,57	113,57
TOTAL MATERIAL:				113,57
VALOR:				136,09

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,50


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:				2,69
VALOR:				7,19

6.11. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm² (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,18500000	20,77	3,84
12543 SERVENTE	H	0,37000000	15,55	5,75

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 9,59

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	29,21	32,13
TOTAL MATERIAL:						32,13
VALOR:						41,72

6.12. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46
VALOR:						9,84

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:						48,80
VALOR:						86,34

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,82	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERBA	FORMA	MEIA
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:						63,37
VALOR:						213,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	13,93	13,93
TOTAL MATERIAL:						14,21
VALOR:						27,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL MAO DE OBRA:						250,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,93	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,69	7,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,18	21,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,28	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	29,97	5,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,89	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL MATERIAL:						147,47
VALOR:						398,24

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

Antônio Franciellon M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971989-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERBA	HORA	RES
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,69	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,66

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,49

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,07	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR:						10,99

9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,99	914,99
TOTAL MATERIAL:						914,99
VALOR:						914,99


9.2. CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,04X0,50M) (UN)

VALOR:						573,89
--------	--	--	--	--	--	--------

9.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE	VERSÃO	ICR
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CDVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,21
TOTAL MATERIAL:					80,21
VALOR:					80,21

9.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51
TOTAL MATERIAL:					34,51
VALOR:					37,72

9.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,35
TOTAL MATERIAL:					218,35

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	4,05
TOTAL SERVIÇO:					15,61
VALOR:					288,45

9.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	1,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,71
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	7,94
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE VERSÃO HORA SES REF.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,70% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	13,86
VALOR:	19,20

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

(Handwritten signature)
Antônio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971989-9
CPF 051.273.453-57

(Handwritten signature)
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 3.144,50

CXX1 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,04X0,50M) (UN)

VALOR: 573,89


Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.664,07	100,00 %		100,00 %
			3.664,07		3.664,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	41,64	100,00 %		100,00 %
			41,64		41,64
3	PAVIMENTAÇÃO	21.628,47	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.302,78	4.325,69	21.628,47
4	PAREDES E PAINÉIS	2.380,71	100,00 %		100,00 %
			2.380,71		2.380,71
5	REVESTIMENTO	3.968,53	100,00 %		100,00 %
			3.968,53		3.968,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.786,03	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.914,41	26.871,62	44.786,03
7	INTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.984,20	100,00 %		100,00 %
			2.984,20		2.984,20
8	PINTURA	1.813,40		100,00 %	100,00 %
				1.813,40	1.813,40
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.953,54		100,00 %	100,00 %
				18.953,54	18.953,54
		100.220,58	45.272,14	54.948,45	100.220,58
			45.272,14	100.220,58	

✕

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022			BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FRONTE	VERBAÇÃO	HORA	RES	RES
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

[Handwritten signature]
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	PROZ:	VERBA:
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,75% - 02/2022
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,51% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

(Handwritten signature)

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.273.453-57

(Handwritten signature)

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	BDI :	28,82%
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REP.	REF.
		02/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		01/2022	
		12/2021	



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	Feridos	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

Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	POSTO	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	REF.	
		SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatú e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.


Várzea Alegre/CE, 13 de junho de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contactou-se o seguinte: as empresas: **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI** e **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** alteraram o Item 9.6 da Praça do Sítio Bom Jesus, colocando serviços divergentes do orçamento; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** e **T A FRANÇA EVENTOS** utilizaram preços divergentes para mesmos serviços; **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** valor do Item 9.2 da Praça do Sítio Gabriel superior ao valor do orçamento; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, JOSE URIAS FILHO – ME** e **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** não contêm assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável; **A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME** alterou o Item 6.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** e **REAL SERVIÇOS EIRELI** não contêm identificação do Técnico (Engenheiro) responsável; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** alterou o Item 7.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento e contêm vários Itens com valores superiores ao orçamento proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não contêm assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Orçamento, Composições de preços, Cronograma Físico Financeiro e BDI, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou carta proposta com identificação da Licitação e contêm assinatura somente na primeira pagina, demais documentos sem assinatura; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composições dos preços; **ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, **EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI**, **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS** e **FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME** não apresentaram composição de preços dos Itens 6.2 e 9.2 de ambos orçamentos; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** não contêm assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável nas Composições de preços, BDI e Encargos Sociais e o Cronograma Físico Financeiro diverge do proposto; **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME EIRELE** não contêm assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Cronograma Físico Financeiro da Praça do Gabriel e **T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI** apresentou somente orçamento da Praça do Gabriel sendo a licitação composta por dois orçamentos. As



empresas: **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME e V A PEREIRA DE FREITAS ME** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente



André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PROPOSTAS

Tomada de Preços N° 2022.02.23.1.

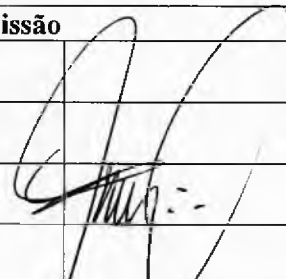
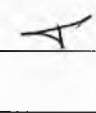

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 14 de Junho de 2022.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 14 (quatorze) dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 070, de 08 de Abril de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Anna Leyla de Sousa Medeiros, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços n° 2022.02.23.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, REAL SERVIÇOS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUCOES EIRELI.** Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente Interina, declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **V A PEREIRA DE FREITAS ME** sagrou-se vencedora junto ao presente certame, com proposta no valor total de R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos). Por sua vez as empresas **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI e VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** alteraram o Item 9.6 da Praça do Sítio Bom Jesus, colocando

serviços divergentes do orçamento; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e T A FRANÇA EVENTOS** utilizaram preços divergentes para mesmos serviços; **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** valor do Item 9.2 da Praça do Sítio Gabriel superior ao valor do orçamento; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, JOSE URIAS FILHO – ME e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME** alterou o Item 6.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e REAL SERVIÇOS EIRELI** não contém identificação do Técnico (Engenheiro) responsável; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** alterou o Item 7.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento e contém vários Itens com valores superiores ao orçamento proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Orçamento, Composições de preços, Cronograma Físico Financeiro e BDI, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou carta proposta com identificação da Licitação e contém assinatura somente na primeira pagina, demais documentos sem assinatura; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composições dos preços; **ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME** não apresentaram composição de preços dos Itens 6.2 e 9.2 de ambos orçamentos; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável nas Composições de preços, BDI e Encargos Sociais e o Cronograma Físico Financeiro diverge do proposto; **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME EIRELE** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Cronograma Físico Financeiro da Praça do Gabriel e **T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI** apresentou somente orçamento da Praça do Gabriel sendo a licitação composta por dois orçamentos. Em assim sendo, a Senhora Presidente Interina recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente Interina determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		Assinatura
Função	Nome	
Presidente Interina	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços N° 2022.02.23.1

Empresas/Propostas Classificadas

Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
V A PEREIRA DE FREITAS ME	32.847.526/0001-06
G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	10.572.609/0001-99

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	V A PEREIRA DE FREITAS ME	177.496,150
2º	G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	178.572,610

Várzea Alegre/CE, 14 de Junho de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente Interina: Anna Leyla de Sousa Medeiros

Membro: Bruno Bezerra Bastos

Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1



Administração e Planejamento do Município de Várzea Alegre/CE., resolvem prorrogar o referido contrato até 23/03/2022.
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO. **CONTRATADO:** PROCEDAM PROCESSAMENTOS DE DADOS MUNICIPAIS LTDA - ME.

Várzea Alegre/CE, 30 de dezembro de 2021.

ANTÔNIO GREGÓRIO DE LIMA NETO
 Secretário de Administração
 Prefeitura de Várzea Alegre – CE

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:A2AE46FC

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.06.14.1 - F.M.E.

Extrato do Contrato nº 2022.06.14.1, oriundo da Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 2022.05.16.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Fundo Municipal de Educação e a empresa ORVAL ORGANIZAÇÃO VALENTE LTDA. **Objeto:** Aquisição de recargas completas de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, para cilindros de 13kg, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação, Escolas e Creches Públicas do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 82.225,00 (oitenta e dois mil duzentos e vinte e cinco reais). **Vigência do Contrato:** 31/12/2022. **Signatários:** Angela Maria Bernardino e Inácio Laércio Mesquita Lucas. Data de Assinatura do Contrato: 14 de junho de 2022.

Várzea Alegre – CE, 14 de junho de 2022.

ANGELA MARIA BERNARDINO
 Secretária Municipal de Educação.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:DCDF9CEC

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.02.23.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, sendo o seguinte – a empresa **V A PEREIRA DE FREITAS ME** sagrou-se vencedora junto ao presente certame, com proposta no valor total de R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e

seis reais e quinze centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** as empresas **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI e VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** alteraram o Item 9.6 da Praça do Sítio Bom Jesus, colocando serviços divergentes do orçamento; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e T A FRANÇA EVENTOS** utilizaram preços divergentes para mesmos serviços; **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** valor do item 9.2 da Praça do Sítio Gabriel superior ao valor do orçamento; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, JOSE URIAS FILHO – ME e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável; **A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME** alterou o item 6.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e REAL SERVIÇOS EIRELI** não contém identificação do Técnico (Engenheiro) responsável; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** alterou o item 7.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento e contém vários itens com valores superiores ao orçamento proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Orçamento, Composições de preços, Cronograma Físico Financeiro e BDI, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou carta proposta com identificação da Licitação e contém assinatura somente na primeira página, demais documentos sem assinatura; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou composições dos preços; **ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** não apresentaram composição de preços dos itens 6.2 e 9.2 de ambos orçamentos; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável nas Composições de preços, BDI e Encargos Sociais e o Cronograma Físico Financeiro diverge do proposto; **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME EIRELE** não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Cronograma Físico Financeiro da Praça do Gabriel e **T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI** apresentou somente orçamento da Praça do Gabriel sendo a licitação composta por dois orçamentos. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 15 de Junho de 2022.

ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS
 Presidente Interina da Comissão de Licitação.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:AB6BDDC9

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
ALTERA A REDAÇÃO DO ANEXO III DO DECRETO Nº 036/2021.

DECRETO Nº 12/2022, DE 13 DE JUNHO DE 2022

ALTERA A REDAÇÃO DO ANEXO III DO DECRETO Nº 036/2021.

Art. 1º - O anexo III, do Decreto nº 036/2021, de 20 de Dezembro de 2021, passa a vigorar com a seguinte redação:

GRUPO 01.00 – AGROPECUÁRIA

Criação de animais sem abate (Avicultura) (Código 01.01) Potencial Poluidor-Degradador: MÉDIO		ÁREA DO PROJETO (ha)					
ORTE		≤ 0,5	> 0,5 ≤ 1,5	> 1,5 ≤ 3,0	> 3 ≤ 5	> 5	
Nº	Mc	≤ 10.000	B*	C*	D*	E*	F

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1.A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, sendo o seguinte – a empresa V A PEREIRA DE FREITAS ME sagrou-se vencedora junto ao presente certame, com proposta no valor total de R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos). PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: as empresas AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI e VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA alteraram o item 9.6 da Praça do Sítio Bom Jesus, colocando serviços divergentes do orçamento; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e T A FRANÇA EVENTOS utilizaram preços divergentes para mesmos serviços; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA valor do item 9.2 da Praça do Sítio Gabriel superior ao valor do orçamento; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, JOSE URIAS FILHO – ME e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME alterou o item 6.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e REAL SERVIÇOS EIRELI não contém identificação do Técnico (Engenheiro) responsável; MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI alterou o item 7.2 da Praça do Gabriel colocando serviços divergentes do orçamento e contém vários itens com valores superiores ao orçamento proposto; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável no Orçamento, Composições de preços, Cronograma Físico Financeiro e BDI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA não apresentou carta proposta com identificação da Licitação e contém assinatura somente na primeira página, demais documentos sem assinatura; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI não apresentou composições dos preços; ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI e FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME não apresentaram composição de preços dos itens 6.2 e 9.2 de ambos orçamentos; VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável nas Composições de preços, BDI e Encargos Sociais e o Cronograma Físico Financeiro diverge do proposto; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME EIRELE não contém assinatura do Técnico (Engenheiro) responsável ao Cronograma Físico Financeiro da Praça do Gabriel e T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI apresentou somente orçamento da Praça do Gabriel sendo a licitação composta por dois orçamentos. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 15 de Junho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE – EXTRATO DE RESULTADO DO CREDENCIAMENTO Nº 001/2022-CHP. A Prefeitura Municipal de Araripe-CE, torna público através da Exma. Sr(a). Clara Saionara Francelino de Brito Neri - Secretária de Saúde; Exmo Sr. Aurélio Ribeiro da Silva Lima - Secretário de Educação, Cultura e Tecnologia da Informação; Exmo Sr. Eric Paulino Rocha - Secretário de Trabalho e Desenvolvimento Social, o Resultado do Credenciamento nº 001/2022-CHP, cujo objeto é o CREDENCIAMENTO DE ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL (OSC) REGULAMENTE CONSTITUÍDAS, PARA EVENTUAL CELEBRAÇÃO DE TERMO DE COLABORAÇÃO, TERMO DE FOMENTO E ACORDO DE COOPERAÇÃO, ATRAVÉS DE DISPENSA DE CHAMAMENTO PÚBLICO, PARA PARCERIAS RELATIVAS NAS ÁREAS DE SAÚDE, EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE: A Associação Brasileira de Assistência Social, Saúde, Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Meio Ambiente – ABRASSE, CNPJ nº 10.539.375/0001-88 - único DEFERIDO para as áreas de Educação e Assistência Social; A SODEC – SOCIEDADE NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO, CNPJ nº 41.564.618/0001-61 - INDEFERIDO; ficando declarado aberto o prazo 03 (três) úteis dias sob pena de INDEFERIMENTO, conforme item 3.2.1.4. B, XIV do edital, para apresentação complementar de documentação. **Comissão de Seleção de Chamada Pública (CSCP-OSC) Araripe/CE, 15 de junho de 2022.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA – AVISO DE RETIFICAÇÃO DE PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DAS ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 22.13.06/ARP-01, 22.13.06/ARP-02 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22.13.06/PE – OBJETO: Registro de Preços para Futura e Eventual Aquisição de equipamentos diversos para execução da Proposta Nº 045781/2019 com objetivo de melhorar a gestão dos resíduos no Município de Itapipoca-CE. **ONDE SE LÊ:** Assinatura da Ata: 13/05/2022. Vigência: 12 (Doze) meses a contar da assinatura. Empresa Adjudicada e Homologada: **SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA**, CNPJ Nº 35.959.058/0001-41, Vencedora com o Valor Global Estimado de R\$ 115.430,00 (Cento e Quinze Mil, Quatrocentos e Trinta Reais); **LEILA-SE**: Assinatura da Ata: 13/05/2022. Vigência: 12 (Doze) meses a contar da assinatura. Empresa Adjudicada e Homologada: **C M C OLIVEIRA BARROSO – ME**, CNPJ Nº 24.379.211/0001-45, Vencedora do **LOTE 1** com o Valor Global Estimado de R\$ 151.787,00 (Cento e Cinquenta e Um Mil, Setecentos e Oitenta e Sete Reais), **ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ME**, CNPJ Nº 35.142.735/0001-34, Vencedora do **LOTE III** com o Valor Global Estimado de R\$ 70.000,00 (Setenta e Mil Reais). As atas com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Governo Municipal de Itapipoca, Setor de Licitações. **Itapipoca-CE, 15 de Junho de 2022. José Wanrley Albuquerque Braga – Pregoeiro Oficial.**

Estado da Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruana – Errata – Termo de Referência – Pregão Eletrônico Nº 2022.05.27.01-PERP. A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Jaguaruana/CE torna público, para conhecimento dos interessados a alteração do Edital de modalidade Pregão Eletrônico nº 2022.05.27.01-PERP “Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para implantação e licenciamento de sistema computacional customizável, baseado em plataforma web de gestão de pessoas para o controle de frequência, documentos e comunicação do funcionário de interesse de Diversas Unidades Administrativas do Município de Jaguaruana/CE.” Registra-se a alteração constante no item 02 do Termo de Referência. Onde se lê: “Item 02 - Locação de 61 (sessenta e um) equipamentos de leitura biométrica que possa ser fixado em parede, independente de computador conectado, com os seguintes recursos: Capacidade de registrar mais de 150.000 acessos, capacidade de mais de 500 digitais cadastradas, 01 (uma) porta USB, 01 (uma) porta ethernet, acessível via internet e tela sensível ao toque.” Leia-se: “Item 02 - Prestação de serviços de informática no licenciamento de sistema computacional customizável baseado em plataforma web, independente de computador conectado, com os seguintes recursos: capacidade de registrar mais de 15.000 acessos, capacidade de mais de 500 digitais cadastradas, 1 porta USB, 1 porta ethernet, acessível via internet e tela sensível ao toque.” **Jaguaruana/CE, 15 de junho de 2022. Joeferson Moreira da Silva – Pregoeiro.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA – Título: AVISO DE RETIFICAÇÃO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO DE LICITAÇÃO – Unidade Administrativa: Secretaria Infraestrutura e Serviços Urbanos – Regente: Comissão Permanente de Licitação – Processo Originário: TOMADA DE PREÇOS Nº. PCS-01.220322-SEINFRA – Objeto Contratação de empresa especializada em Engenharia Civil, para construção de 01 (uma) Praça no Bairro Planalto Piracaba em Santa Quitéria/CE – HABILITADAS: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI: A.T. MESQUITA; R.A.S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; MOREIRA MESQUITA E SERVIÇOS LTDA; T O EVANGELISTA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA; F J CONSTRUTORA. – INABILITADAS: R S M PESSOA EIRELI, NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI. – Razões da Decisão: Encontra-se à disposição para consulta nos autos do processo licitatório e será disponibilizado no Portal de Licitações dos Municípios no site do TCE/CE – Comunicado: A partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea “a” da Lei Federal nº 8.666/93, e em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, marcada para o dia 23/06/2022 às 09h00m – Presidente da Comissão de Licitação: José Fabiano Vieira.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE ABERTURA DE PROPOSTA DE PREÇOS E RESULTADO FINAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-TP – O Presidente da Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Russas-CE torna público para conhecimento dos interessados, que no dia Trinta de Maio de Dois Mil e Vinte e Dois (30/05/2022) foram Abertos os Envelopes de Proposta de Preços da Tomada de Preços Nº 007/2022-TP, com fins à Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de equipamentos para tratamento de efluentes do Matadouro Público Municipal de Russas, conforme projetos (peças gráficas), planilhas de orçamento, cronograma físico-financeiro, memorial descritivo, memorial de cálculo, composição de preços unitários, composição de encargos sociais, composição de B.D.I, em anexo, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, das Empresas Habilitadas. Sendo posteriormente encaminhado para análise do setor de infraestrutura. Teve como Resultado Final a EMPRESA VENCEDORA: **MAIS PROJETOS CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS – ME, inscrita sob CNPJ Nº 22.579.920/0001-49, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 70.454,09 (Setenta Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Nove Centavos). Fica aberto o prazo recursal conforme Art. 109, I, “a” da Lei 8.666/93. Não havendo intenção de recurso o trâmite processual dará Prosseguimento em 28 de Junho de 2022. **Russas-CE, 15 de Junho de 2022. Jorge Augusto Cardoso do Nascimento – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.****





PARECER JURÍDICO

Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1

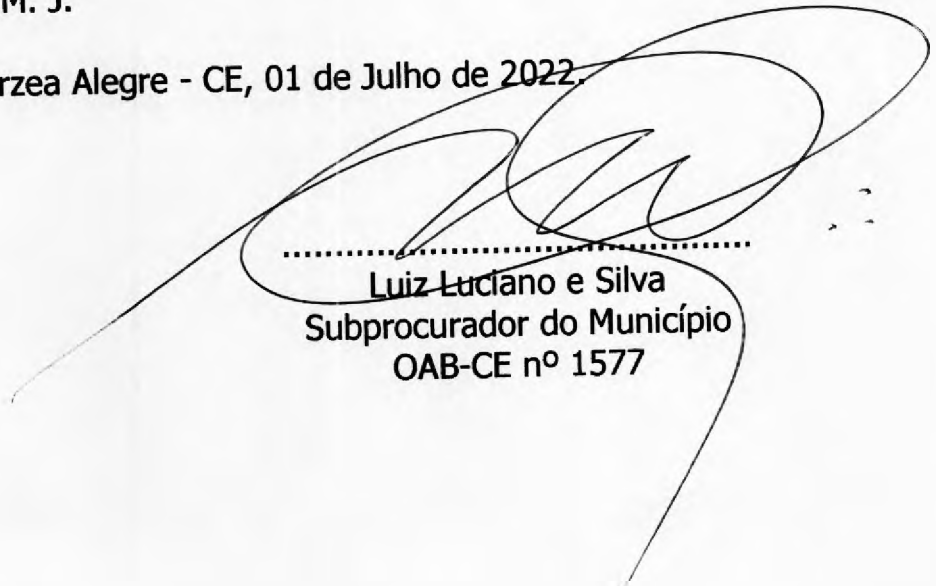
Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 2º, que trata da modalidade de Licitação **Tomada de Preços**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Várzea Alegre - CE, 01 de Julho de 2022.


.....
Luiz Luciano e Silva
Subprocurador do Município
OAB-CE nº 1577

- TERMO DE JULGAMENTO -



Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

A Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 070/2022, de 08 de Abril de 2022, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei n.º 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **V A PEREIRA DE FREITAS ME**, com proposta totalizando o valor de R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

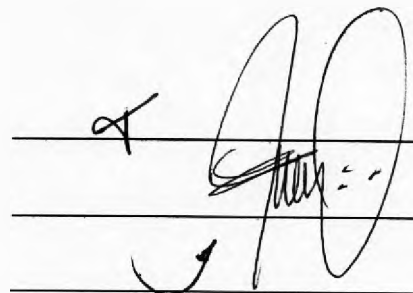
Várzea Alegre/CE, 04 de Julho de 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente Interina: Anna Leyla de Sousa Medeiros

Membro: Bruno Bezerra Bastos

Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2022.02.23.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **V A PEREIRA DE FREITAS ME**, totalizando sua proposta em R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

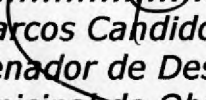
Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 04 de Julho de 2022.

.....

Elonmarcos Caçido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



Estado do Ceará Prefeitura e Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.02.23.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa V A PEREIRA DE FREITAS ME, totalizando sua proposta no valor de R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 04 de Julho de 2022.

Várzea Alegre – CE, 04 de Julho de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



TERMO DE CONVOCACÃO

Tomada de Preços Nº 2022.02.23.1

Razão Social: V A PEREIRA DE FREITAS ME

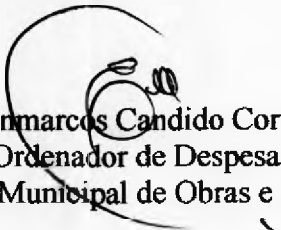
CNPJ: 32.847.526/0001-06

Endereço: Rua Pedro Mendes da Silva, 103, Alto Tenente, Várzea Alegre – CE.

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **V A PEREIRA DE FREITAS ME**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 04 de Julho de 2022.


Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: ____ de Julho de 2022.


.....
V A PEREIRA DE FREITAS ME