



VOLUME XI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1



CONTINUAÇÃO
PROPOSTAS DE PREÇOS DESCCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

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 VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CONSTRUCAO DE PRAÇA PÚBLICA NO SITIO GABRIEL

VALOR TOTAL R\$ 100.832,18 (CEM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

CONSTRUCAO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SITIO BOM JESUS

VALOR TOTAL R\$ 81.869,79 (OITENTA E HUM MIL, OITOCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

VALOR GLOBAL R\$ 182.701,97 (CENTO E OITENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E HUM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUI TERIA - CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

SANTA QUI TERIA - CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO: R\$ 868.79	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.774,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,12	1.170,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,85	1.603,83
2	MOVIMENTO DE TERRA						20,43
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
3	PAVIMENTAÇÃO						13.868,89
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	67,55	2.593,24
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,85	8.571,82
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,70	2.703,83
4	PAREDES E PAINÉIS						86,39
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,84	134,99	86,39
5	REVESTIMENTOS						1.363,77
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	9,52	92,92
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	25,02	244,20
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	91,37	891,77
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	13,82	134,88
6	INST. ELÉTRICAS						26.938,65
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	295,74	1.478,70
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	333,98	1.669,90
6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE DE CONCRETO		UN	5,00	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	2.156,64	2.156,64
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	992,02	992,02
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	222,23	222,23
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,74	53,48
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,98	111,98
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.655,82
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	276,04	552,08
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,88	71,76
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	515,99	1.031,98
8	PINTURA						57,74
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,70	35,24
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,80	22,50
9	SERVIÇOS DIVERSOS						35.103,55
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.193,00	9.544,00
9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE DE CONCRETO		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	104,58	209,16
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	49,13	982,60
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,29	499,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Prime	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 09/03/2022 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO:81.869,79	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	375,14	750,28
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	14,02	2.864,29
						VALOR BDI TOTAL:	18.316,60
						VALOR ORÇAMENTO:	63.653,18
						VALOR TOTAL:	81.869,79

Leonardo Rodrigues da Silva
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 09/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81.869,79	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			12/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.774,55	3,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,02
3	PAVIMENTAÇÃO	13.868,89	16,94
4	PAREDES E PAINÉS	86,38	0,11
5	REVESTIMENTOS	1.363,77	1,67
6	INST. ELÉTRICAS	26.938,65	32,90
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.655,82	2,02
8	PINTURA	57,74	0,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	35.103,55	42,88

VALOR BDI TOTAL: 18.316,60 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 63.553,19
VALOR TOTAL: 81.869,79

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO R\$ 869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	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
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	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

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	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	194,91	0,01
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						0,08

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	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81.869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
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	40,0500	40,1702
TOTAL MATERIAL:						44,3972

VALOR:	52,44
---------------	--------------

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	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

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	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19089	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	35,4800	35,5900
TOTAL MATERIAL:						39,8170

VALOR:	47,86
---------------	--------------

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	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL SERVIÇO:						0,5097

VALOR:	22,28
---------------	--------------

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 UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO: R\$ 869.79	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						46,0232
VALOR:						104,79

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	513,88	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 SERVICIO:						7,39
VALOR:						7,39

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	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	524,85	11,17
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 SERVICIO:						19,42
VALOR:						19,42

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	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA :	09/03/2022	BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81 869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,73

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	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 220V/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						78,0800
VALOR:						229,58

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prime	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO: 81.869,79	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						99,2030
VALOR:						259,28

6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
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	12,70	38,10
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
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,91	29,91
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
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	57,27	3,43
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO/E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 100 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,53	35,53
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	162,43	162,43
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,86	0,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
TOTAL MATERIAL:					302,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,79
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	14,75	89,28
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
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	14,55	14,55
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	16,59	16,59
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	22,93	509,04
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	92,02	92,02

h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 09/03/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO R\$ 898,79	VERBÃO	HORA MES RESERVA
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,27	90,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
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	385,92	385,92
TOTAL SERVIÇO:						1.371,24
VALOR:						1.674,15

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
TOTAL EQUIPAMENTO:						126,2862
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	452,1600	452,1600
TOTAL MATERIAL:						452,1600
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,8000	109,2960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
TOTAL SERVIÇO:						160,5384
VALOR:						770,08

6.6. 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	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600
VALOR:						172,51

6.7. 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

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO: R\$ 869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2820
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,76

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900
VALOR:					86,93

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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100
TOTAL MATERIAL:					64,1395
VALOR:					214,28

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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO:81.869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	14,1000	14,1000
					TOTAL MATERIAL:	14,3800
					VALOR:	27,85

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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL MAO DE OBRA:	250,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4064
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE GA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
					TOTAL MATERIAL:	149,7643
					VALOR:	400,55

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

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	6,5544
					VALOR:	20,73

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

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

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Prime	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81 889,79	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450
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 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL MATERIAL:					926,1000
VALOR:					926,10

9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,50
--------	---------

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	81,1800	81,1800
TOTAL MATERIAL:					81,1800
VALOR:					81,18

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	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:					34,9300
VALOR:					38,14

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	6,4200	5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAL:					13,8135
VALOR:					17,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '1'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81.869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	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 GAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000
TOTAL MATERIAL:					221,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVICO:					15,7296
VALOR:					291,21

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA :	09/03/2022	BID :	28,82%
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO:81.869,79	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.774,55	100,00 % 2.774,55		100,00 % 2.774,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	100,00 % 20,43		100,00 % 20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.868,89	80,00 % 11.095,11	20,00 % 2.773,78	100,00 % 13.868,89
4	PAREDES E PAINÉS	86,39	100,00 % 86,39		100,00 % 86,39
5	REVESTIMENTOS	1.363,77	100,00 % 1.363,77		100,00 % 1.363,77
6	INST. ELÉTRICAS	26.938,65	100,00 % 26.938,65		100,00 % 26.938,65
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.655,82		100,00 % 1.655,82	100,00 % 1.655,82
8	PINTURA	57,74		100,00 % 57,74	100,00 % 57,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS	35.103,55		100,00 % 35.103,55	100,00 % 35.103,55
		81.869,79	42.278,90	39.590,89	81.869,79
			42.278,90	81.869,79	

Leonardo Rodrigues da Silva
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA :	09/03/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO R\$ 1.869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

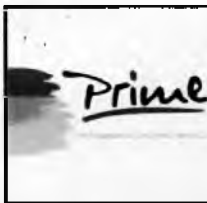


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA :	09/03/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO 81.869,79	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	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 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	09/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	VALOR ESTIMADO R\$ 1.868,79	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE-CE	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	4,17
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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	08/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.684,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,12	1.170,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,85	2.514,12
2		MOVIMENTO DE TERRA					32,03
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
3		PAVIMENTAÇÃO					21.830,42
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	67,55	12.377,19
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,65	5.468,36
3.3	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 08/2019	SINAPI	M	115,47	34,51	3.984,87
4		PAREDES E PAINÉIS					2.400,17
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,86	2.400,17
5		REVESTIMENTOS					3.979,28
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,96	407,71
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,21	2.110,78
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	28,52	1.460,79
6		INST. ELÉTRICAS					44.867,48
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	333,98	2.671,84
6.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE 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 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.156,64	2.156,64
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	992,02	992,02
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	222,23	222,23
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,74	106,96
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,74	106,96
6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	53,42	160,26
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	177,09	177,09
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,31	3.749,14
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	54,25	374,33
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,73	1.632,11
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,98	111,98
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.999,72
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	276,04	828,12
7.2	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,88	107,64
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	515,99	2.063,96
8		PINTURA					1.819,67
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,70	523,05
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,80	755,22
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2018	SINAPI	M2	38,10	14,21	541,40
9		SERVIÇOS DIVERSOS					19.218,57
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.193,00	10.737,00
9.2	CXX1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m)	PRÓPRIA	UN	1,00	844,16	844,16
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	104,58	732,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	BDI:	28,82%
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DIAS
			12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	49,13	147,39
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	375,14	1.500,56
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,95	767,21
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19
						VALOR BDI TOTAL:	22.668,37
						VALOR ORÇAMENTO:	78.273,81
						VALOR TOTAL:	100.832,18

Leonardo Rodrigues da Silva
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 08/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			12/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.684,84	3,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.830,42	21,65
4	PAREDES E PAINÉS	2.400,17	2,38
5	REVESTIMENTOS	3.979,28	3,95
6	INST. ELÉTRICAS	44.867,48	44,50
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.999,72	2,97
8	PINTURA	1.818,67	1,80
9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.218,57	19,06
		VALOR BDI TOTAL:	22.558,37 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	78.273,81
		VALOR TOTAL:	100.832,18

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL

α



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	05/2021
					12/2021

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	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,47	

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:					4,7218	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636	
VALOR:					6,09	

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	194,91	0,01
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
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

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	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO-100.727,33	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
					TOTAL MATERIAL:	44,3972

VALOR:	52,44
---------------	--------------

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	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2517

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	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
					TOTAL MATERIAL:	39,8170


VALOR:	47,88
---------------	--------------

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	89,00	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	382,50	11,47
					TOTAL MATERIAL:	12,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,51	1,61
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
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	451,38	0,90
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,91	0,26
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
					TOTAL SERVIÇO:	14,70

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 26,79

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	67,5000	0,6615
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:					23,5117

VALOR: 36,38

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	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726

VALOR: 6,18

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	67,5000	1,6403
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:					7,0835

VALOR: 31,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Nº2022 02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14

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	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,0644

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 8A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
					TOTAL MATERIAL:	99,2030
					VALOR:	259,26

6.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALT 5 M, COM 2 LAMPADAS DE LETD 150W, CHUMBADO EM CASE 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	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
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	12,70	38,10
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	0,87	1,74
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,91	29,91
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
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	57,27	3,43

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,53	35,53
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	162,43	162,43
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,86	0,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
TOTAL MATERIAL:						302,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
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	14,75	89,23
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
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	14,55	14,55
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	16,59	16,59
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,93	509,04
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	92,02	92,02
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,27	90,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
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	385,92	385,92
TOTAL SERVICIO:						1.371,24
VALOR:						1.674,15

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

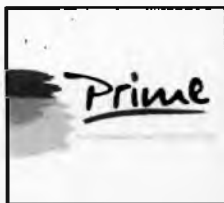
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
TOTAL EQUIPAMENTO:						126,2862

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	452,1600	452,1600
TOTAL MATERIAL:						452,1600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,8000	109,2960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
TOTAL SERVICIO:						160,5384

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	08/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	770,08
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

VALOR:	172,51
---------------	---------------

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600

VALOR:	172,51
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCR	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

VALOR:	20,76
---------------	--------------

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR:	20,76
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCR	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

VALOR:	20,76
---------------	--------------

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR:	20,76
---------------	--------------

6.8. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,78	40,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						40,84

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Prime	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,62%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	0,63
					VALOR:	41,47

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	114,9500	114,9500
					TOTAL MATERIAL:	114,9500
					VALOR:	137,47

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	2,6700	2,7234
					TOTAL MATERIAL:	2,7234
					VALOR:	7,23

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	29,5600	32,5160
					TOTAL MATERIAL:	32,5160
					VALOR:	42,11

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	3,5000	3,5000
					TOTAL MATERIAL:	3,5000

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 9,88

6.13. 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 MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:						49,3900

VALOR: 86,93

7.1. C1848 - 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	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1395

VALOR: 214,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	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	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3800

VALOR: 27,85

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL		DATA:	08/03/2022	
DESCRIÇÃO:	Nº2022 02.23.1 VALOR ESTIMADO-100 727,33		BDI:	28,82%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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		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	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						149,7643
VALOR:						400,55

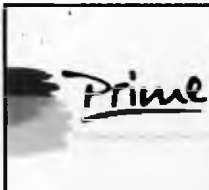
8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5644
VALOR:						20,73

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	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,13	5,84
TOTAL MATERIAL:					5,84	

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					5,19	
VALOR:					11,03	

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	926,1000	926,1000
TOTAL MATERIAL:					926,1000	
VALOR:					926,10	

9.2. CXX1 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,10580000	1.831,73	193,80
TOTAL MATERIAL:					193,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	404,80	174,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,10800000	45,56	4,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,43200000	95,91	41,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43200000	228,25	98,60
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,78800000	21,75	104,14
TOTAL SERVICIO:					423,96	
VALOR:					655,30	

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	81,1800	81,1800
TOTAL MATERIAL:					81,1800	
VALOR:					81,18	

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

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	08/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300
VALOR:						38,14

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	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:						221,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800	11,6844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						15,7296
VALOR:						291,21

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	134,8401	1,1327
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,4393	0,0877
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2204

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	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
TOTAL MATERIAL:						14,0219
VALOR:						19,37

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


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA : 08/03/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Nº2022 02 23 1 VALOR ESTIMADO 100.727,33	PONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.684,84	100,00 %		100,00 %
			3.684,84		3.684,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	100,00 %		100,00 %
			32,03		32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.830,42	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.464,34	4.366,08	21.830,42
4	PAREDES E PAINÉS	2.400,17	100,00 %		100,00 %
			2.400,17		2.400,17
5	REVESTIMENTOS	3.979,28	100,00 %		100,00 %
			3.979,28		3.979,28
6	INST. ELÉTRICAS	44.867,48	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.946,99	26.920,49	44.867,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.999,72		100,00 %	100,00 %
				2.999,72	2.999,72
8	PINTURA	1.819,67		100,00 %	100,00 %
				1.819,67	1.819,67
9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.218,57		100,00 %	100,00 %
				19.218,57	19.218,57
		100.832,18	45.507,65	55.324,53	100.832,18
			45.507,65	100.832,18	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	08/03/2022	
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO 100 727,33	BDI :	28,82%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				12/2021
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

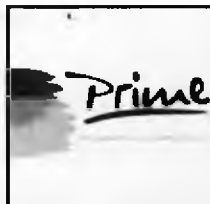
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	08/03/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Nº2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO:100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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 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

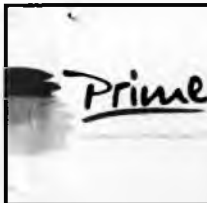


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA :	08/03/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	NP2022.02.23.1 VALOR ESTIMADO: 100.727,33	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO SÃO MIGUEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	4,17
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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 14 março, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1, 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., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 180.436,04 (cento e oitenta mil, quatrocentos e trinta e seis reais e quatro centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar 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,

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 14/03/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL						98.447,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.634,46
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,46	1.142,76
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,78	2.491,70
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						21.316,64
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	65,81	12.058,37
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,09	5.329,98
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	34,02	3.928,29
1.4	PAREDES E PAINÉIS						2.351,00
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	45,90	2.351,00
1.5	REVESTIMENTOS						3.956,23
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,88	403,61
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,89	2.094,39
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	28,47	1.456,23
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.675,98
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	329,75	2.638,00
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	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	2.107,50	2.107,50
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	967,76	967,76
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	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,38	105,52
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,38	105,52
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	51,85	155,55
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,64	172,64
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,21	3.708,87
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	52,98	365,56
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,60	1.615,45
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,08	110,08
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.965,20
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	273,56	820,68



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

**Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE**



1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,32	105,96
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	509,64	2.038,56
1.8	PINTURA						1.803,79
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,45	518,16
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,78	752,61
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	13,99	533,02
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.712,16
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.157,22	10.414,98
1.9.2	CXXI	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	739,29	739,29
1.9.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	101,43	710,01
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	47,78	143,34
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	368,24	1.464,96
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,37	749,38
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19
2	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS						80.988,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.732,29
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,46	1.142,76
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,78	1.589,53
2.2	MOVIMENTO 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						13.538,08
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	65,81	2.526,45
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,09	8.354,91
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,20	2.656,72
2.4	PAREDES E PAINÉIS						85,30
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	133,28	85,30
2.5	REVESTIMENTOS						1.342,58
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	9,46	92,33
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	SINAPI	M2	9,76	24,73	241,36
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	89,65	874,98
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	13,72	133,91
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.821,49
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	292,73	1.463,65
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	329,75	1.648,75
2.6.3	CXX2.VA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	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	2.107,50	2.107,50
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	967,76	967,76
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,29	217,29
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,38	52,76

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,08	110,08
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.637,04
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	273,56	547,12
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,32	70,64
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	509,64	1.019,28
2.8	PINTURA						67,34
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	28,45	34,91
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,78	22,43
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.764,33
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.157,22	9.257,76
2.9.2	GXX2.VA	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	101,43	202,86
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	47,78	955,60
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	21,76	487,64
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	366,24	732,48
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	14,02	2.864,29

VALOR BDI TOTAL:	40.366,98
VALOR ORÇAMENTO:	140.070,06
VALOR TOTAL:	180.436,04

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

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

OBRA: Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 14/03/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
 PROPIAS

BDI: 28,82%

1	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.442,16	55,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.634,46	2,01
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	32,03	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	21.316,64	11,81
4	PAREDES E PAINÉIS	2.351,00	1,30
.5	REVESTIMENTOS	3.956,23	2,19
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.675,66	24,76
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.965,20	1,64
1.8	PINTURA	1.803,79	1,00
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.712,15	10,37
2	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	80.988,88	44,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.732,29	1,51
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,43	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	13.538,08	7,50
2.4	PAREDES E PAINÉIS	85,30	0,05
2.5	REVESTIMENTOS	1.342,58	0,74
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.821,49	14,86
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.637,04	0,91
2.8	PINTURA	57,34	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.754,33	19,26
	VALOR BDI TOTAL:	40.963,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	146.070,88	
	VALOR TOTAL:	186.434,04	





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

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.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 14/03/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 28,82%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,07000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	
VALOR:					147,88	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3225	
VALOR:					6,04	

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	192,53	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
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	38,8500	38,9666
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:						43,0671
VALOR:						51,08

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	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
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	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:						38,6272
VALOR:						48,66

1.5.3. 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	86,33	0,60
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	371,03	11,13
TOTAL MATERIAL:						11,73
SERVICO		FONTE	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	440,51	0,88
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, 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 SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,65	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:						14,88
VALOR:						26,41

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	65,4800	0,6417
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:						22,7884
VALOR:						35,63

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	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						6,12

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	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:						6,8400
VALOR:						31,74

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		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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL MATERIAL:						1,1431
VALOR:						22,10

1.6.1. 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	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



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



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:						145,9913

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:					95,8227
VALOR:					255,88

CAIXA - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CRUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 3144,8

1.6.3. 101808 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	23,24	23,24
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,84	1,68
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	34,46	34,46
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	157,56	157,56
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	29,01	29,01
00014153	SINAPI	UN	0,06900000	55,55	3,33
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	12,32	36,96
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00039996	SINAPI	M	0,16640000	4,71	0,78
TOTAL MATERIAL:					283,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	377,66	377,66
88247	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	SINAPI	M	22,20000000	22,38	496,83
96977	SINAPI	M	1,95000000	44,91	87,57

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



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	16,40	16,40
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	14,42	14,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,89	89,89
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	14,53	87,90
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,79	82,79
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	8,50	8,50
TOTAL SERVIÇO:						1.342,19
VALOR:						1.836,00

4 C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:						123,2200
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	438,6000	438,6000
TOTAL MATERIAL:						438,6000
SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	396,6200	107,0874
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/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL SERVIÇO:						158,3298
VALOR:						751,26

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:						123,6300
VALOR:						168,68

1.8.8. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:							9,2200
VALOR:							20,48

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	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

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:							9,2200
VALOR:							20,48

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

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	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	3,06	0,06
00002510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:							39,62

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	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:							40,26

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:							22,5240

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL MATERIAL:							111,5000
VALOR:							134,02

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:							4,5048

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:							2,6418
VALOR:							7,16

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	20,7700	3,8426
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:							9,5961

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	28,6700	31,5370
					TOTAL MATERIAL:	31,5370
					VALOR:	41,13

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	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000
					VALOR:	9,78

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	47,9100	47,9100
					TOTAL MATERIAL:	47,9100
					VALOR:	85,45

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	SERVEITE	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	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUAVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
					TOTAL MATERIAL:	82,2187
					VALOR:	212,38

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	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
					TOTAL MATERIAL:	13,9500

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

VALOR: 27,42

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,4800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					144,8342

VALOR: 386,82

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					6,3582

VALOR: 20,63

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

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

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

VALOR: 4,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,98
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					5,19

VALOR: 10,88

1.9.1. 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	898,3200
TOTAL MATERIAL:					898,3200
VALOR:					898,32

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

VALOR: 573,89

1.9.3. 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	78,7400
TOTAL MATERIAL:					78,7400
VALOR:					78,74

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	16,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8800
TOTAL MATERIAL:					33,8800
VALOR:					37,09

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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700
TOTAL MATERIAL:					214,3700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,1000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					15,4482
VALOR:					284,30

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	131,5200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1804

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1254

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300
TOTAL MATERIAL:					7,7948



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4900	0,2021
TOTAL MATERIAL:						13,6039
VALOR:						18,92

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
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
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	34,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0700
TOTAL MATERIAL:					116,7499
VALOR:					147,86

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600
TOTAL MATERIAL:					1,3228
VALOR:					6,04

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	192,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,08

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)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	27,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3128

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.406.753-02
Sócia Administradora



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7830	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
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	38,8500	38,9668
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:					43,0671	
VALOR:					51,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290	
MAO DE OBRA	FONTES	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:					5,7830	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
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	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:					38,6272	
VALOR:					46,56	

2.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13600000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:					12,0600	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
TOTAL SERVIÇO:					0,4976	
VALOR:					21,89	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,0200
TOTAL MATERIAL:					43,6902	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.408.753-02
Sócia Administradora

VALOR: 103,48

2.3.1. 07304 - CHAPISCO PARA REVESTIMENTO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE TRACO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COCHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	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	502,33	2,10
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:						7,34
VALOR:						7,34

2.3.2. 07300 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (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	514,53	10,95
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:						19,20
VALOR:						19,20

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORFANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:						43,4430
VALOR:						69,59

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	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:						2,3003
VALOR:						10,66

2.6.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,8500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						157,4950
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,2200	9,2200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420
VALOR:					227,24

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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 MÃO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20MM)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:						95,8227
VALOR:						255,88

2.6.3. CAIXA VA - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 4 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CROMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.144,50
---------------	-----------------

2.6.4. TUBO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, 3 FASES, 1 FASE NEUTRA, COM CABO DE COBERTOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR 200A (UN)

INCLUSO O POSTE DE CONCRETO AF. 07/2020 R (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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	23,24	23,24
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	0,84	1,68
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	0,19	0,76
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,46	34,46
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	157,56	157,56
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM ²	SINAPI	UN	1,00000000	29,01	29,01
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,55	3,33
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.700.753-02
Sócia Administradora



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



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	12,32	36,96
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	4,71	0,78
TOTAL MATERIAL:						293,81

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	377,68	377,68
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	22,38	496,83
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	44,91	87,57
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	16,40	16,40
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	14,42	14,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,89	89,89
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	14,53	87,90
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,79	82,79
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	8,50	8,50
TOTAL SERVIÇO:						1.342,19
VALOR:						1.836,00

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	123,2200	123,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:						123,2200
OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
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	438,6000	438,6000
TOTAL MATERIAL:						438,6000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	396,6200	107,0674
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	36,4058
TOTAL SERVIÇO:						158,3088
VALOR:						761,25

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	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

Maria Fernanda Sarmato Diniz
CPF 605.700.753-02
Sócia Administradora

						TOTAL MAO DE OBRA:	48,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600	
						TOTAL MATERIAL:	123,6300
						VALOR:	188,68

2.6.7. 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	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
						TOTAL MATERIAL:	9,2200
						VALOR:	20,48

2.6.8. 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	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	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	47,9100	47,9100	
						TOTAL MATERIAL:	47,9100
						VALOR:	85,45

2.7.1. 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	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300	
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000	
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500	
						TOTAL MATERIAL:	82,2187
						VALOR:	212,36

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	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,4850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE YEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:						13,8600
VALOR:						27,42

2.7.3. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4897
TOTAL MAO DE OBRA:						280,7850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,4800	7,7135
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09860000	73,9000	7,2422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL MATERIAL:						144,8342
VALOR:						396,62

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

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3200	898,3200

TOTAL MATERIAL:	898,3200
VALOR:	898,32

2.9.2. CADEIRA P/POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 3 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CRAMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.144,50
--------	----------

2.9.3. 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	78,7400
TOTAL MATERIAL:					78,7400
VALOR:					78,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8800
TOTAL MATERIAL:					33,8800
VALOR:					37,09

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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300
TOTAL MATERIAL:					13,4018
VALOR:					18,89

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					64,4800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700
TOTAL MATERIAL:					214,3700
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,1000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					15,4482
VALOR:					284,30

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e

OBRA: Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 14/03/2022

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
PROPIAS

BDI: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.447,16	45,16%	54,84%	100,00 %
			44.897,29	54.549,87	89.447,16
2	PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	80.988,88	51,85%	48,15%	100,00 %
			41.832,55	39.156,33	80.988,88
		180.436,04	86.729,84	93.706,20	180.436,04
			86.729,84	180.436,04	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1

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

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA DA LICITAÇÃO 14/03/2022

ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

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

BDI= 28,82%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.02.23.1			
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças no Sítio Gabriel no			
OBRA: Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 14/03/2022			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS			
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	0,58
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

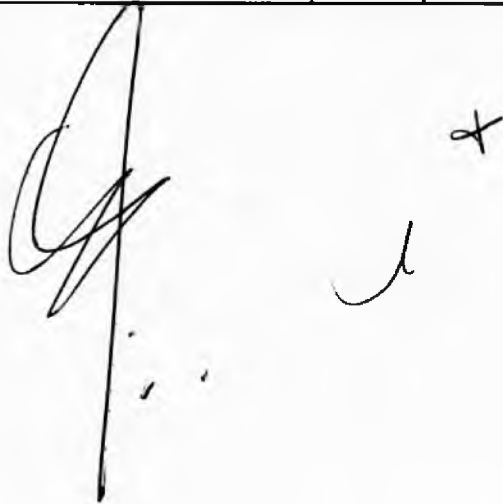
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	7,48	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





PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME

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 Instrumento Convocatório.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 179.156,01 (Cento e setenta e nove mil, cento e cinquenta e seis reais e um centavos)**, Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "a" e "b", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 11 DE MARÇO DE 2022


José Urias Filho
Sócio Diretor

CPF: 161.206.518-02

Página 1 de 40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 11/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VÁRZEA ALEGRE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	021 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.684,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,12	1.170,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,85	2.514,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32,03
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,10	32,03
	PAVIMENTAÇÃO						21.820,03
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	67,55	12.377,19
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,65	5.468,36
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	34,42	3.974,48
4	PAREDES E PAINÉIS						2.480,17
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,86	2.400,17
5	REVESTIMENTO						3.979,28
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,98	407,71
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,21	2.110,78
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	28,52	1.460,79
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.704,23
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	333,98	2.671,84
6.2	COMP-83920555	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.905,54	31.244,32
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	2.155,02	2.155,02
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	982,02	982,02
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	222,23	222,23
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,74	106,96
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,74	106,96

JUF


Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	53,41	180,23
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	177,09	177,09
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,31	3.749,14
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	SEINFRA	M	6,90	54,25	374,33
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,73	1.632,11
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,98	111,98
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						2.999,72
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	276,04	828,12
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,88	107,64
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	515,99	2.063,96
8	PINTURA						1.819,29
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,70	523,05
8.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,80	755,22
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,20	541,02
9	SERVIÇOS DIVERSOS						19.115,43
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	1.193,00	10.737,00
9.2	COMP-45918770	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	741,02	741,02
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	104,58	732,06
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	49,13	147,39
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	375,14	1.500,56
9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,95	767,21
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	14,02	4.490,19

VALOR BDI TOTAL:	22.272,78
VALOR ORÇAMENTO:	77.282,24
VALOR TOTAL:	99.555,02



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OSIA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	11/03/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	RF
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE, CE	SEMPRA	027 I COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,30%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, CE	SINAPI	202 V11 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,46%	12/2021
			CONSTRUÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.684,84	3,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	0,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.826,03	21,92
4	PAREDES E PAINÉIS	2.400,17	2,41
5	REVESTIMENTO	3.979,28	4,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.704,23	43,90
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.898,72	3,01
8	PINTURA	1.819,28	1,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.115,43	19,20
	VALOR BDI TOTAL:	22.272,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	77.282,24	
	VALOR TOTAL:	99.555,02	

JUF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	C. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	C. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ISE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	2021113 COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	09,9031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IRMEF:	12,0021
				OUTROS:	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:				120,3678
VALOR:				151,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:				1,3636
VALOR:				6,08

2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	CHI	0,00100000	81,66	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	CHP	0,00010000	193,94	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	15,72	0,01
TOTAL SERVIÇO:				0,10
VALOR:				0,08

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	42,1600	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2516
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL MATERIAL:						44,3972
VALOR:						52,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	42,1600	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2516
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL MATERIAL:						39,8170
VALOR:						47,85

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,00	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	382,50	11,47
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,44	1,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	450,80	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	4,99	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,81	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,75	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,72	6,94
TOTAL SERVIÇO:						14,63
VALOR:						26,72

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,5117
VALOR:						36,38

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
					TOTAL MATERIAL:	7,0035
					VALOR:	31,99

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	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	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	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
					TOTAL MATERIAL:	1,1777
					VALOR:	22,14

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	58,8630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL MAO DE OBRA:	169,0544
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
					TOTAL MATERIAL:	99,2030
					VALOR:	259,26

6.2. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.100,00	1.100,00
					TOTAL MATERIAL:	1.100,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	426,40	93,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,56	10,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,59	90,87
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	850,38	1.700,76
					TOTAL SERVIÇO:	1.885,44
					VALOR:	3.031,78

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	23,96	23,96
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	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,53	35,53
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	162,43	162,43
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	57,27	3,43
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
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	12,70	38,10
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	0,16840000	4,86	0,80
					TOTAL MATERIAL:	302,91

SERVIÇO	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	385,52	385,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,52	6,47
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,92	508,82



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	46,27	90,22
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	16,55	16,55
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	91,94	91,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,95	73,48
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	14,73	89,11
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,83	84,83
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:	1.360,98
					VALOR:	1.872,88

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	126,2800	126,2800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	126,2800
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,1600	452,1600
					TOTAL MATERIAL:	452,1600
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,8000	109,2960
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:	160,5384
					VALOR:	770,08

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
					TOTAL MATERIAL:	127,4600
					VALOR:	172,51

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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,76

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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,76

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	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,15	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,78	
					TOTAL MATERIAL:	40,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,85	
					TOTAL SERVICIO:	9,62
					VALOR:	41,46

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700



					TOTAL MAO DE OBRA:	27,5248
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
					TOTAL MATERIAL:	114,9500
					VALOR:	137,47

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	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6048

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
					TOTAL MATERIAL:	2,7234
					VALOR:	7,23

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
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5960

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,5600	32,5160
					TOTAL MATERIAL:	32,5160
					VALOR:	42,11

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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	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						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
					TOTAL MATERIAL:	3,5000
					VALOR:	9,88

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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	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:	37,5408
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3800	48,3800
					TOTAL MATERIAL:	48,3800
					VALOR:	88,93

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:	162,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	
					TOTAL MATERIAL:	64,1385
					VALOR:	214,28

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	14,1000	
					TOTAL MATERIAL:	14,3800
					VALOR:	27,85

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	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: 286,7858

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800

TOTAL MATERIAL: 149,7643

VALOR: 400,55

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200

TOTAL MATERIAL: 6,5544

VALOR: 20,73

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1540

MATERIAL	DESCRICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450

TOTAL MATERIAL: 0,3450

VALOR: 4,50

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMILIM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,13	5,84
TOTAL MATERIAL:						5,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,83	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,72	1,08
TOTAL SERVICOS:						5,18
VALOR:						11,02

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	926,1000	926,1000
TOTAL MATERIAL:						926,1000
VALOR:						926,10

9.2. COMP-45918770 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70000000	7,85	76,15
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1.831,73	311,38
TOTAL MATERIAL:						387,54
VALOR:						575,24

9.3. C3061 - ARVORE 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	81,1800	81,1800
TOTAL MATERIAL:						81,1800
VALOR:						81,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16880000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
					TOTAL MATERIAL:	34,9300
					VALOR:	38,14

9.5. 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	221,0000	221,0000
					TOTAL MATERIAL:	221,0000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800	11,6844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL SERVIÇO:	15,7296
					VALOR:	281,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,8400	1,1327
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,4400	0,0877
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2204
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,8300	0,2084
					TOTAL MATERIAL:	14,0219
					VALOR:	19,37

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



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	11/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FORMA DE PAGAMENTO:	BOB - 28,32%
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE	RECEITA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	RECEITA:	2021111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.684,84	100,00%		100,00%
			3.684,84		3.684,84
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32,03	100,00%		100,00%
			32,03		32,03
3	PAVIMENTAÇÃO	21.820,03	80,00%	20,00%	100,00%
			17.456,02	4.364,01	21.820,03
4	PAREDES E PAINÉIS	2.400,17	100,00%		100,00%
			2.400,17		2.400,17
5	REVESTIMENTO	3.979,28	100,00%		100,00%
			3.979,28		3.979,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.704,23	40,00%	60,00%	100,00%
			17.481,69	26.222,54	43.704,23
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.999,72		100,00%	100,00%
				2.999,72	2.999,72
8	PINTURA	1.819,29		100,00%	100,00%
				1.819,29	1.819,29
9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.115,43		100,00%	100,00%
				19.115,43	19.115,43
		99.555,02	45.034,03	54.520,99	99.555,02
			45.034,03	99.555,02	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 11/03/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	BDI: 28,82%																				
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL, VÁRZEA ALEGRE/CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SMMP</td> <td>002.1.1.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SMMP	002.1.1.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SMMP	002.1.1.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	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	Feridos	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

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

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

J

JUF

JUF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	11/03/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	FONTES:	VERSÃO:	NDRA:	RES:
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERACÃO	80,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	202111 COM DESONERACÃO	80,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					BDI: 26,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.742,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,13	1.158,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,75	1.583,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20,43
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
	PAVIMENTAÇÃO						13.731,47
3.1	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	66,88	2.567,52
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,05	8.488,39
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,40	2.675,56
4	PAINÉIS E PAREDES						85,38
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,84	133,41	85,38
5	REVESTIMENTO						1.349,71
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	9,42	91,94
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	24,73	241,36
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,46	682,89
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	13,68	133,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.946,26
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	292,76	1.463,80
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	329,96	1.649,80
6.3	COMP-83920555	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.866,39	19.331,95
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	2.135,15	2.135,15

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	981,72	981,72
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,00	220,00
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	28,48	52,98
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,86	110,86
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						1.637,20
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	273,21	546,42
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,52	71,04
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	509,87	1.019,74
8	PINTURA						57,12
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,43	34,89
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,73	22,23
9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.831,24
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.181,07	9.448,56
9.2	COMP-83920555	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.866,39	19.331,95
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	103,53	207,06
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,64	972,80
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,07	494,59
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	371,32	742,64
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,87	2.833,64

VALOR BDI TOTAL: 17.808,46

VALOR ORÇAMENTO: 61.794,53

VALOR TOTAL: 79.600,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 11/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	BDI: 28,52%
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRECE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE	
		PREÇO	VERBA
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO 80,56% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						116,1416
VALOR:						149,92

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	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6735
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:						1,3497
VALOR:						6,02

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	61,48	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	182,92	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,62	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2783
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340	
MATERIAL	FORTE	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/PARALELEPIPEDO, 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:					43,8540	
VALOR:					51,82	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2783
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340	
MATERIAL	FORTE	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/PARALELEPIPEDO, 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:					36,4239	
VALOR:					47,39	

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2412	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL MATERIAL:					12,3100	
TOTAL SERVIÇO:					0,5025	
VALOR:					22,05	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
TOTAL MAO DE OBRA:					59,1576	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4617	
VALOR:					103,58	

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	506,74	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,61	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,62	1,42
TOTAL SERVIÇO:					7,31	
VALOR:					7,31	

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 (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	518,31	11,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,81	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,62	1,78
TOTAL SERVIÇO:					19,20	
VALOR:					19,20	

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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840
MATERIAL		FORTE	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	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						44,3400
VALOR:						70,22

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2685
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466
VALOR:						10,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9550
MATERIAL		FORTE	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 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3810
VALOR:						227,28

6.2. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5600	58,2876
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	15,3900	73,3795
TOTAL MAO DE OBRA:					198,4223	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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-60	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
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7188	
VALOR:					256,14	

6.3. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					35,95	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,089,00	1,089,00
TOTAL MATERIAL:					1,089,00	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,58	92,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,09	9,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44	89,95
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,02	1.684,04
TOTAL SERVIÇO:					1.878,44	

VALOR: 3.001,39

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	23,72	23,72

Página 29 de 40

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

00011267	ARRUELA USA, 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
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	35,17	35,17
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	160,81	160,81
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,61	29,61
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,70	3,40
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES 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, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,57	37,71
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	4,81	0,80
					TOTAL MATERIAL:	298,90

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	382,08	382,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,51	6,43
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	22,70	503,94
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,81	89,32
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	16,43	16,43
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	14,41	14,41
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,09	91,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,81	72,99
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	14,61	88,39
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,03	84,03
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	8,46	8,46
					TOTAL SERVIÇO:	1.357,57
					VALOR:	1.657,47

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	125,0300	125,0300

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



						TOTAL EQUIPAMENTO:	125,0300
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800
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	447,6400	447,6400	
						TOTAL MATERIAL:	447,6400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,7400	107,9298	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,7800	14,6808	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,4600	36,0342	
						TOTAL SERVICOS:	158,6448
						VALOR:	762,09

6.6. 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	16,0000	19,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,5920
MATERIAL		FONTES	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:	170,78

. 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	16,8000	4,9800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100	
						TOTAL MATERIAL:	9,4100
						VALOR:	20,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000	

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		FORTE	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:						86,06

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	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8700	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 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	4,9300	4,9300
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	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4589
VALOR:						212,09

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	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3300
MATERIAL		FORTE	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	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400
VALOR:						27,57

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	16,6000	3,7350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6000	19,6710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5600	4,6260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5600	24,3636
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5600	84,5016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3900	111,3313
TOTAL MAO DE OBRA:					249,2285	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
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	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,5676	
VALOR:					395,80	

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	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867	
VALOR:					20,52	

8.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420

TOTAL MATERIAL:	0,3428
VALOR:	4,45

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	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400
VALOR:					916,84

9.2. COMP-83920555 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					35,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673330	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.089,00
TOTAL MATERIAL:					1.089,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	420,58
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,09
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	112,44
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	842,02
TOTAL SERVIÇO:					1.876,44
VALOR:					3.001,39

9.3. C3061 - 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	80,3700
TOTAL MATERIAL:					80,3700
VALOR:					80,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18960000	3,1817
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1817

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL MATERIAL:					34,5800
VALOR:					37,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6000	3,4485
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4485
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL MATERIAL:						13,6793
VALOR:						17,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7900	216,7900
TOTAL MATERIAL:						216,7900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
TOTAL SERVICOS:						15,5337
VALOR:						288,25

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7730
VALOR:						10,77

Handwritten signature and initials in black ink.



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



JUF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	11/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	POWER	VIGÊNCIA	INDBA	INDBS
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SNAP1	202/1111 LTIM DE SONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.742,18	100,00%		100,00%
			2.742,18		2.742,18
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,43	100,00%		100,00%
			20,43		20,43
3	PAVIMENTAÇÃO	13.731,47	80,00%	20,00%	100,00%
			10.985,18	2.746,29	13.731,47
4	PAINÉIS E PAREDES	85,38	100,00%		100,00%
			85,38		85,38
5	REVESTIMENTO	1.349,71	100,00%		100,00%
			1.349,71		1.349,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.946,26	100,00%		100,00%
			25.946,26		25.946,26
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.637,20		100,00%	100,00%
				1.637,20	1.637,20
8	PINTURA	57,12		100,00%	100,00%
				57,12	57,12
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.031,24		100,00%	100,00%
				34.031,24	34.031,24
		79.600,99	41.129,14	38.471,85	79.600,99
			41.129,14	79.600,99	



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 11/03/2022																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	BDI: 28,82%																									
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRE/CE																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>021</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,98%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>202111</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SENFRA	021	1	COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021	SINAP	202111	1	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																								
SENFRA	021	1	COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021																						
SINAP	202111	1	COM DESONERAÇÃO	83,56%	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 11/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, VÁRZEA ALEGRECE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE				
		FORTE	VESSÃO	FORMA	REGR.	
		SEMPRA	0271 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	05/2021
		SEMPRA	027111 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	12/2021
			COMPOSICÕES 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	0,36
	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	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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

X

U



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.02.23.1

DATA DO CERTAME: 14/03/2022 ÀS 09:00H

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 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.



PROPOSTA ÀO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.02.23.1
DATA DO CERTAME: 14/03/2022 ÀS 09h00min

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VARZEA ALEGRE/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, Neste Ato representada por seu bastante procurador Sr. ITALO TELES RODRIGUES DE LIRA, BRASILEIRO, solteiro, representante comercial, portador de CPF 006.445.813-01, RG: 2002098051293 SSP CE residente e domiciliado rua: Eliza Ferreira Lacerda nº 129 bairro São José, Juazeiro do Norte - CE .
DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE** pelo preço total a seguir indicado **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**, asseverando que:
3. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
4. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
5. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
6. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
7. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, **valor de R\$ 179.317,24 (Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Dezessete reais e Quatro centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
8. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
9. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL
10. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALITICA (PROPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS),



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,

11. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.
12. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;
13. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

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 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI
CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE
EMAIL: contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 10 DE MARÇO DE 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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	FORMA DE PAGAMENTO:	REPRESENTAÇÃO:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERBA	MORA	MED	REP
			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%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	01 - 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						98.297,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.545,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,40	1.130,40
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,54	2.414,84
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						21.056,55
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	65,14	11.935,60
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	59,44	5.272,33
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	115,47	33,33	3.848,62
1.4	PAREDES E PAINÉIS						2.315,14
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. FSP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	45,20	2.315,14
1.5	REVESTIMENTOS						3.825,12
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,66	392,35
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	39,63	2.029,85
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	27,39	1.402,92
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.413,32
1.6.1	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	321,51	2.572,08
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	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	2.084,89	2.084,89
1.6.4	C4956	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	951,67	951,67
1.6.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,49	214,49
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	25,76	103,04
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,76	103,04
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	51,66	154,98
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,05	171,05
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	8,97	3.612,22
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3.6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	52,38	361,42
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,25	1.570,57
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,95	107,95
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.887,22
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	265,58	796,74
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,58	103,68
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	496,70	1.986,80
1.8	PINTURA						1.752,61
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	25,70	503,46
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,57	725,27
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	13,75	523,88
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.470,41
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.153,63	10.382,67



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	DATA: 14/03/2022	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	ORÇAMENTO	REVISÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	UNIDADE	PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	101,12	707,84
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	47,48	142,44
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L. e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	362,18	1.448,72
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	24,02	738,62
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,46	4.310,83
2	02 - 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					80.395,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.670,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	188,40	1.130,40
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	7,54	1.540,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO					13.371,11
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	65,14	2.500,72
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	59,44	8.264,54
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 28,82	SEINFRA	M	27,66	2.605,85
2.4	PAREDES E PAINÉIS					83,19
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	129,99	83,19
2.5	REVESTIMENTOS					1.315,06
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	9,18	89,60
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 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	24,15	235,70
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	88,13	860,10
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	13,28	129,61
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.694,82
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 28,82	SEINFRA	PT	284,61	1.423,05
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	321,51	1.607,55
2.6.3	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO - BDI = 28,82		UN	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 - BDI = 28,82	SINAPI	UN	2.084,89	2.084,89
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	951,67	951,67
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	214,49	214,49
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	25,76	51,52
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	107,95	107,95
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.593,68
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 28,82	SEINFRA	PT	265,58	531,16
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	34,56	69,12
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	496,70	993,40



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	DATA: 14-03-2022	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	FONTES:	VERBA:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8	PINTURA						55,53
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	1,32	25,70	33,92
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	3,88	5,57	21,61
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.590,86
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	8,00	1.153,63	9.229,04
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. - BDI = 28,82		UN	5,00	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	101,12	202,24
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	20,00	47,48	949,60
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	22,41	21,51	482,04
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	362,18	724,38
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	204,30	13,46	2.749,88
						VALOR BDI TOTAL:	40.117,07
						VALOR TOTAL 2 MESES:	179.317,24
						VALOR ORÇAMENTO:	139.200,17
						VALOR TOTAL:	179.317,24
Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Dezessete reais e Vinte e Quatro centavos							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	DATA :	14/03/2022	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	OBRA	BDI	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		01 - 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										98.297,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										3.545,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,17	117,48	0,00	0,00	42,15	188,40	1.130,40
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	4,58	1,32	0,00	0,01	1,69	7,54	2.414,84
1.2		MOVIMENTO DE TERRA										32,03
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,27	0,02	0,01	0,04	0,01	0,02	0,10	32,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO										21.056,55
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	7,00	44,06	0,00	0,00	14,57	65,14	11.935,60
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	7,00	39,59	0,00	0,00	13,30	59,44	5.272,33
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	115,47	8,32	12,53	0,46	4,74	7,46	33,33	3.848,62
1.4		PAREDES E PAINÉIS										2.315,14
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	12,48	22,95	0,00	0,00	10,11	45,20	2.315,14
1.5		REVESTIMENTOS										3.825,12
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	4,27	1,73	0,00	0,01	1,71	7,66	392,35
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	24,16	6,91	0,00	0,00	8,87	39,63	2.029,85
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	20,33	1,15	0,00	0,00	6,13	27,39	1.402,92
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										44.413,32
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	155,25	96,82	0,00	0,00	71,93	321,51	2.572,08
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	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	906,24	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	255,22	1.247,29	3,20	126,69	466,44	2.084,89	2.084,89
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	141,81	604,64	0,00	0,00	212,91	951,67	951,67
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	43,69	124,41	0,00	0,00	47,99	214,49	214,49

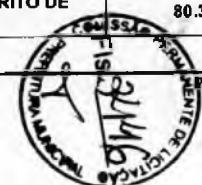
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONTECNICA CARIRI


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
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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

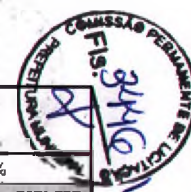
DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
FONTE	VERBA	HORA	ISS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUAMENTOS	OUTROS	ISS		
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	10,92	9,27	0,00	0,01	5,76	25,76	103,04
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	10,92	9,27	0,00	0,01	5,76	25,76	103,04
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	0,40	39,85	0,00	0,22	11,56	51,66	154,98
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	21,85	112,19	0,00	0,00	38,27	171,05	171,05
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	4,37	2,66	0,00	0,00	2,01	8,97	3.612,22
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	9,30	31,74	0,00	0,00	11,72	52,38	361,42
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	6,19	3,42	0,00	0,00	2,74	12,25	1.570,57
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	36,42	48,20	0,00	0,00	24,15	107,95	107,95
1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											2.887,22
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	145,64	62,60	0,00	0,00	59,42	265,58	796,74
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,06	14,03	0,00	0,01	7,73	34,56	103,68
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	243,25	146,18	0,00	0,00	111,12	496,70	1.986,80
1.8	PINTURA											1.752,61
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	13,75	6,39	0,00	0,01	5,75	25,70	503,46
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,03	0,34	0,00	0,00	1,25	5,57	725,27
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	3,24	5,70	0,00	1,81	3,08	13,75	523,88
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS											18.470,41
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	0,00	903,87	0,00	0,00	258,09	1.153,63	10.382,67
1.9.2	CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,40	739,29	739,29
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	0,00	79,23	0,00	0,00	22,62	101,12	707,84
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	3,12	34,09	0,00	0,00	10,62	47,48	142,44
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	59,86	223,97	0,00	0,00	81,03	362,18	1.448,72
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	4,20	14,64	0,00	0,00	5,37	24,02	738,62
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,56	0,00	0,00	0,00	3,01	13,46	4.310,83
2	02 - 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											80.395,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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	DATA:	14/03/2022	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	VERBA	NOMA	SEM	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											2.670,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	6,00	29,86	116,39	0,00	0,00	42,15	188,40	1.130,40
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	204,31	4,53	1,32	0,00	0,00	1,69	7,54	1.540,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA											20,43
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	204,31	0,02	0,01	0,04	0,01	0,02	0,10	20,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO											13.371,11
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	38,39	6,92	43,65	0,00	0,00	14,57	65,14	2.500,72
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	139,04	6,91	39,23	0,00	0,00	13,30	59,44	8.264,54
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 28,82	SEINFRA	M	94,21	9,11	12,36	0,00	0,00	6,19	27,66	2.605,85
2.4	PAREDES E PAINÉIS											83,19
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	0,64	57,37	43,54	0,00	0,00	29,08	129,99	83,19
2.5	REVESTIMENTOS											1.315,08
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 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	9,76	3,77	1,37	0,00	1,99	2,05	9,18	89,60
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 - BDI = 28,82	SINAPI	M2	9,76	7,48	7,19	0,00	4,08	5,40	24,15	235,70
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	9,76	25,11	43,30	0,00	0,00	19,72	88,13	860,15
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	9,76	8,02	2,29	0,00	0,00	2,97	13,28	129,61
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											26.694,82
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 28,82	SEINFRA	PT	5,00	145,44	75,48	0,00	0,02	63,67	284,61	1.423,05
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	5,00	153,65	95,92	0,00	0,01	71,93	321,51	1.607,55
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	0,00	0,00	0,00	0,00	906,24	4.050,74	20.253,70

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
CONTECNICA CARIKI	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	DATA:	14/03/2022	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:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
					47,46%	12/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
		- BDI = 28,82										
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 - BDI = 28,82	SINAPI	UN	1,00	252,63	1.235,82	3,28	126,74	486,44	2.084,89	2.084,89
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	1,00	140,17	598,59	0,00	0,00	212,91	951,67	951,67
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	1,00	43,25	123,25	0,00	0,00	47,99	214,49	214,49
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	10,81	9,19	0,00	0,00	5,76	25,76	51,52
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	1,00	36,04	47,76	0,00	0,00	24,15	107,95	107,95
2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											1.593,68
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 28,82	SEINFRA	PT	2,00	144,14	62,02	0,00	0,00	59,42	265,58	531,16
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	12,93	13,90	0,00	0,00	7,73	34,56	69,12
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	240,76	144,82	0,00	0,00	111,12	496,70	993,40
2.8	PINTURA											55,53
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	1,32	13,61	6,33	0,00	0,01	5,75	25,70	33,92
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	3,88	3,99	0,33	0,00	0,00	1,25	5,57	21,61
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS											34.590,86
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	8,00	0,00	895,54	0,00	0,00	258,09	1.153,63	9.229,04
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO. - BDI = 28,82		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	906,24	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	0,00	78,50	0,00	0,00	22,62	101,12	202,24
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	20,00	3,08	33,78	0,00	0,00	10,62	47,48	949,60
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	22,41	3,34	13,36	0,00	0,00	4,81	21,51	482,04
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 28,82	SEINFRA	UN	2,00	59,24	221,91	0,00	0,00	81,03	362,18	724,36
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 28,82	SEINFRA	M2	204,30	10,45	0,00	0,00	0,00	3,01	13,46	2.749,88
										VALOR BDI TOTAL:	40.117,07	
										VALOR TOTAL 2 MESES:	179.317,24	



5

10

VALOR ORÇAMENTO: 139.200,17

VALOR TOTAL: 179.317,24

Cento e Setenta e Nove Mil Trazentos e Dezessete reais e Vinte e Quatro centavos

Handwritten signature





RESUMO DO ORÇAMENTO

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022		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	FORNTE	VERSÃO	ICMS	IRRF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.216,13	3,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	52,48	0,03	
3	PAVIMENTAÇÃO	34.427,67	19,20	
4	PAREDES E PAINÉIS	2.398,33	1,34	
5	REVESTIMENTOS	5.140,18	2,87	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.108,14	39,65	
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.480,90	2,50	
8	PINTURA	1.808,15	1,01	
9	SERVIÇOS DIVERSOS	53.061,27	29,59	
		VALOR BDI TOTAL:	40.117,07	99,65
		VALOR TOTAL 2 MESES:	179.317,24	
		VALOR ORÇAMENTO:	139.200,17	
		VALOR TOTAL:	179.317,24	

Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Dezessete reais e Vinte e Quatro centavos

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>EMPRESA SOCIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FONTES:	VERBÃO:	MORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 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	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99552000	35,5900	35,4306
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97600000	24,9900	24,3902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,39200000	12,6100	55,3831
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14640000	15,5400	2,275
TOTAL MATERIAL:						117,47

VALOR:	146,25
VALOR TOTAL:	877,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.130,40
TOTAL GERAL:	1.130,40

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	15,5500	1,9609
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01952000	20,7100	0,4043
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03904000	12,6100	0,4923
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01171200	15,5400	0,1820
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00878400	28,7200	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,3309

VALOR:	5,85
VALOR TOTAL:	1.873,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.414,84
TOTAL GERAL:	2.414,84

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

SERVIÇO	DESCR. 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	60,63	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	190,44	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,33	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	32,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	05/2021
				0,00%	0,00%	12/2021

TOTAL GERAL:	32,03
---------------------	--------------

1.3.1. 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	0,07418600	26,2600	1,9481
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401800	40,5000	0,1627
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1108	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700	3,2134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6192	

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05543680	67,5000	3,7420
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	0,97892800	40,0500	39,2061
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00634400	60,4600	0,3836
TOTAL MATERIAL:					43,3317	

VALOR:	50,57
VALOR TOTAL:	9.265,94
VALOR TOTAL COM BDI:	11.935,60
TOTAL GERAL:	11.935,60

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	0,07418600	26,2600	1,9481
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401800	40,5000	0,1627
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1108	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700	3,2134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6192	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05543680	67,5000	3,7420
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	0,97902560	35,4800	34,7358
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00634400	60,4600	0,3836
TOTAL MATERIAL:					38,8614	

VALOR:	46,14
VALOR TOTAL:	4.092,62
VALOR TOTAL COM BDI:	5.272,33
TOTAL GERAL:	5.272,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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																				
	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																				
		DATA : 14/03/2022 BDI : 28,82%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>SERVIÇO</th> <th>NORMA</th> <th>PREÇO</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>83,85%</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>	FORTE	SERVIÇO	NORMA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 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%	
FORTE	SERVIÇO	NORMA	PREÇO	REF.																		
SEINFRA	027.1 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%																			

1.3.3. 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	0,00683200	89,00	0,60
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02928000	382,50	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,98	1,56
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	439,87	0,88
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	0,35
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,49	0,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,22	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,33	6,77
TOTAL SERVIÇO:					14,28

VALOR:	25,87
VALOR TOTAL:	2.987,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.848,62
TOTAL GERAL:	3.848,62

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	0,31040000	20,7700	6,4470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00956480	67,5000	0,6456
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,68800000	1,5700	19,9202
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,43472000	1,1000	1,5782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,43472000	0,5600	0,8034
TOTAL MATERIAL:					22,9474

VALOR:	35,09
VALOR TOTAL:	1.797,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.315,14
TOTAL GERAL:	2.315,14

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	0,09700000	20,7700	2,0147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	67,5000	0,4019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37168000	0,5600	1,3281
TOTAL MATERIAL:					1,7300	
VALOR:					5,95	
VALOR TOTAL:					304,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					392,35	
TOTAL GERAL:					392,35	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1549	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371880	67,5000	1,6009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,48672000	0,5600	5,3126
TOTAL MATERIAL:					6,9135	
VALOR:					30,76	
VALOR TOTAL:					1.575,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.029,85	
TOTAL GERAL:					2.029,85	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65960000	15,5500	10,2568
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3303	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	67,5000	0,4019
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,08336000	0,6900	0,7475
TOTAL MATERIAL:					1,1494	
VALOR:					21,26	
VALOR TOTAL:					1.088,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.402,92	
TOTAL GERAL:					1.402,92	

1.6.1. 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	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	16,7700	1,8707
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	16,7700	9,8415
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	20,7700	2,3169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					12/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	20,7700	12,1889
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	20,7700	57,1165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62496000	15,5500	71,9181
TOTAL MAO DE OBRA:						155,2526

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02147200	10,0500	0,2158
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07808000	67,5000	5,2704
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28539200	8,2800	10,6430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05231360	76,1900	3,9858
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,85600000	1,1000	6,4416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09760000	30,3300	2,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,56800000	0,5600	9,8381
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02928000	10,0100	0,2931
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	98,57600000	0,5800	57,1741
TOTAL MATERIAL:						96,8221

VALOR:	249,58
VALOR TOTAL:	1.996,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.572,08
TOTAL GERAL:	2.572,08

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:	3144,50
VALOR TOTAL:	25156,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32405,92
TOTAL GERAL:	32405,92

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,97600000	23,96	23,38
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	1,95200000	0,87	1,69
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	3,90400000	0,20	0,78
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,97600000	35,53	34,67
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,97600000	162,43	158,53
00011884	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	0,97600000	29,91	29,19
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05856000	57,27	3,35
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,97600000	5,45	5,31
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,92800000	12,70	37,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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 VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	PERÍODO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,95200000	0,38	0,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16240640	4,86	0,78
TOTAL MATERIAL:						285,60

SERVIÇO	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	376,20	376,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,22	6,32
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	22,37	496,61
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,15	88,04
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	16,14	16,14
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	14,15	14,15
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	89,70	89,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,42	71,82
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	14,37	86,93
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,78	82,78
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	8,31	8,31
TOTAL SERVIÇO:						1.336,80

VALOR:	1.618,45
VALOR TOTAL:	1.618,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.084,89
TOTAL GERAL:	2.084,89

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	0,98000000	121,2800	118,8544
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,8544	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1670	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	0,97600000	452,1600	441,3082
TOTAL MATERIAL:					441,3082	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	394,1500	106,4205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	39,9700	14,3892
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	130,7900	35,3133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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																				
	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																				
		DATA: 14/03/2022 BDI: 28,62%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PERF.</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>47,48%</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>	FORMA	VERSÃO	HORA	MEB	PERF.	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%	
FORMA	VERSÃO	HORA	MEB	PERF.																		
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%																			

TOTAL SERVIÇO:	156,1230
VALOR:	738,76
VALOR TOTAL:	738,76
VALOR TOTAL COM BDI:	951,67
TOTAL GERAL:	951,67

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	1,16400000	16,7700	19,5203
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,176
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97600000	32,3900	31,6126
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97600000	31,8600	31,0954
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97600000	26,3400	25,7078
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,97600000	36,8700	35,9851
TOTAL MATERIAL:					124,4009

VALOR:	166,50
VALOR TOTAL:	166,50
VALOR TOTAL COM BDI:	214,49
TOTAL GERAL:	214,49

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	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,044
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,97600000	9,5000	9,2720
TOTAL MATERIAL:					9,2720

VALOR:	20,00
VALOR TOTAL:	80,00
VALOR TOTAL COM BDI:	103,04
TOTAL GERAL:	103,04

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	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,97600000	9,5000	9,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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 VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	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%

TOTAL MATERIAL:	9,2720
VALOR:	20,00
VALOR TOTAL:	80,00
VALOR TOTAL COM BDI:	103,04
TOTAL GERAL:	103,04

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,02049600	3,15	0,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,97600000	40,78	39,80
TOTAL MATERIAL:						39,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,22	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,42	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,61

VALOR:	40,10
VALOR TOTAL:	120,30
VALOR TOTAL COM BDI:	154,98
TOTAL GERAL:	154,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8482

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,97600000	114,9500	112,1912
TOTAL MATERIAL:						112,1912

VALOR:	132,78
VALOR TOTAL:	132,78
VALOR TOTAL COM BDI:	171,05
TOTAL GERAL:	171,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3696

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,99552000	2,6700	2,6580
TOTAL MATERIAL:						2,6580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14.03/2022	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	6,96
VALOR TOTAL:	2.802,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3.612,22
TOTAL GERAL:	3.612,22

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	0,17945000	20,7700	3,7272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35890000	15,5500	5,5809
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3081

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,07360000	29,5600	31,7356
TOTAL MATERIAL:						31,7356

VALOR:	40,66
VALOR TOTAL:	280,55
VALOR TOTAL COM BDI:	361,42
TOTAL GERAL:	361,42

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	0,16490000	16,7700	2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,97600000	3,5000	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

VALOR:	9,51
VALOR TOTAL:	1.219,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.570,57
TOTAL GERAL:	1.570,57

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	0,97000000	16,7700	16,2669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4138

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,97600000	49,3900	48,2046
TOTAL MATERIAL:						48,2046

VALOR:	83,80
VALOR TOTAL:	83,80
VALOR TOTAL COM BDI:	107,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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	FORNTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			05/2021	12/2021

TOTAL GERAL: 107,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:					145,6407

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00341600	74,7200	0,2552
10441	SEINFRA	KG	2,44000000	1,1000	2,6840
10805	SEINFRA	KG	2,44000000	0,5600	1,3664
10884	SEINFRA	UN	1,95200000	0,5900	1,1517
10885	SEINFRA	UN	3,90400000	1,7600	6,8710
11293	SEINFRA	UN	0,97600000	4,9800	4,8605
11412	SEINFRA	UN	1,95200000	1,5500	3,0256
11426	SEINFRA	UN	0,97600000	2,9600	2,8890
11973	SEINFRA	UN	0,97600000	3,3300	3,2501
12200	SEINFRA	M	1,17120000	2,9900	3,5019
12201	SEINFRA	M	4,88000000	6,7100	32,7448
TOTAL MATERIAL:					62,6002

VALOR: 206,16
VALOR TOTAL: 618,48
VALOR TOTAL COM BDI: 796,74
TOTAL GERAL: 796,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0611

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,97600000	0,2800	0,2733
12133	SEINFRA	UN	0,97600000	14,1000	13,7616
TOTAL MATERIAL:					14,0349

VALOR: 26,83
VALOR TOTAL: 80,49
VALOR TOTAL COM BDI: 103,68
TOTAL GERAL: 103,68

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,21825000	16,7700	3,6601



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	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,82%			
	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	FONTES:	VERBAÇÃO:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14945000	16,7700	19,2763
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,21825000	20,7700	4,5331
10498	CARPINTEIRO	H	1,14945000	20,7700	23,8741
12391	PEDREIRO	H	3,98670000	20,7700	82,8038
12543	SERVEnte	H	7,01698000	15,5500	109,1140
TOTAL MAO DE OBRA:					243,2614

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04294400	10,0500	0,4316
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11497280	67,5000	7,7607
10169	AÇO CA-60	KG	2,52003200	8,2800	20,8659
10280	BRITA	M3	0,09564800	76,1900	7,2911
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,46054400	1,1000	8,2066
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,19520000	30,3300	5,9204
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,32800000	0,5600	15,3037
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05758400	10,0100	0,5764
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	137,61600000	0,5800	79,8173
TOTAL MATERIAL:					146,1700

VALOR:	385,58
VALOR TOTAL:	1.542,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.986,80
TOTAL GERAL:	1.986,80

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	H	0,38600000	20,7700	8,0162
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03904000	17,1900	0,6711
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15616000	24,9900	3,9024
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12688000	12,6800	1,6088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39040000	0,5500	0,2147
TOTAL MATERIAL:					6,3970

VALOR:	19,95
VALOR TOTAL:	390,82
VALOR TOTAL COM BDI:	503,46
TOTAL GERAL:	503,46

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0294



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	EMPRESA: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	INDIC.: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	INDIC.: 47,48%
					REF.: 05/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29280000	1,1500	0,3367
TOTAL MATERIAL:					0,3367
VALOR:					4,32
VALOR TOTAL:					562,51
VALOR TOTAL COM BDI:					725,27
TOTAL GERAL:					725,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11264000	5,13	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	21,29	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,33	1,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05

VALOR:	10,67
VALOR TOTAL:	406,53
VALOR TOTAL COM BDI:	523,88
TOTAL GERAL:	523,88

1.9.1. 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	0,97600000	926,1000	903,8736
TOTAL MATERIAL:					903,8736

VALOR:	895,54
VALOR TOTAL:	8.059,86
VALOR TOTAL COM BDI:	10.382,67
TOTAL GERAL:	10.382,67

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

VALOR:	573,89
VALOR TOTAL:	573,89
VALOR TOTAL COM BDI:	739,29
TOTAL GERAL:	739,29

1.9.3. 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	0,97600000	81,1800	79,2317
TOTAL MATERIAL:					79,2317

VALOR:	78,50
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA, SANEAMENTO E SERVIÇOS</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FORMA:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR TOTAL:	549,50
VALOR TOTAL COM BDI:	707,84
TOTAL GERAL:	707,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16451200	18,9500	3,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1175

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,97600000	34,9300	34,095
TOTAL MATERIAL:						34,095

VALOR:	36,86
VALOR TOTAL:	110,58
VALOR TOTAL COM BDI:	142,44
TOTAL GERAL:	142,44

1.9.5. 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	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8457

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97600000	221,0000	215,6960
TOTAL MATERIAL:						215,6960

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	378,8800	11,3664
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	130,7900	3,9237
TOTAL SERVIÇO:						15,2901

VALOR:	281,15
VALOR TOTAL:	1.124,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.448,72
TOTAL GERAL:	1.448,72


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00823200	129,6300	1,0671
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088200	93,1200	0,0821
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1492

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23862000	16,7700	4,0017
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0017

MATERIAL		FORTE	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	DATA: 14/03/2022	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:	MED:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,87840000	6,4200	5,6393
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07320000	107,1400	7,8426
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04392000	4,6300	0,2033
TOTAL MATERIAL:						13,6852
VALOR:						18,65
VALOR TOTAL:						573,49
VALOR TOTAL COM BDI:						738,62
TOTAL GERAL:						738,62

1.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5585
VALOR:					10,45
VALOR TOTAL:					3.346,82
VALOR TOTAL COM BDI:					4.310,83
TOTAL GERAL:					4.310,83

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	29,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8560
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98634000	35,1038
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96700000	24,1653
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35150000	54,8724
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14505000	2,2541
TOTAL MATERIAL:					116,3956
VALOR:					146,25
VALOR TOTAL:					877,50
VALOR TOTAL COM BDI:					1.130,40
TOTAL GERAL:					1.130,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	2,5921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	1,9406
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5327
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01934000	0,4005
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03868000	0,4878
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01160400	0,1803



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	DATA: 14/03/2022	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	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	SINAPI

12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00870300	28,7200	0,2500
TOTAL MATERIAL:						1,3186
VALOR:						5,85
VALOR TOTAL:						1.195,21
VALOR TOTAL COM BDI:						1.540,50
TOTAL GERAL:						1.540,50

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	60,45	0,0
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	189,53	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,24	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR TOTAL:						16,34
VALOR TOTAL COM BDI:						20,43
TOTAL GERAL:						20,43

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07418600	25,8300	1,9162
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401800	39,9100	0,1604
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0766

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500	2,3810
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5613

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05492560	67,5000	3,7075
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	0,96990100	40,0500	38,8445
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00628550	60,4600	0,3800
TOTAL MATERIAL:						42,9320
VALOR:						50,57
VALOR TOTAL:						1.941,38
VALOR TOTAL COM BDI:						2.500,72
TOTAL GERAL:						2.500,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA:	14/03/2022	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	SEINFRA	COEFICIENTE	0,07418600
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	25,8300

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07418600	25,8300	1,9162
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401800	39,9100	0,1604
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0768

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
12543	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500	2,3810
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5613

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05492560	67,5000	3,7075
19099	SEINFRA	M2	0,96999770	35,4800	34,4155
12403	SEINFRA	M3	0,00628550	60,4600	0,3800
TOTAL MATERIAL:					38,5030

VALOR:	46,14
VALOR TOTAL:	6.415,31
VALOR TOTAL COM BDI:	8.264,54
TOTAL GERAL:	8.264,54

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	SEINFRA	H	0,17280000	20,7700	3,5891
12543	SEINFRA	H	0,34560000	15,5500	5,3741
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9632

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	0,96700000	12,4300	12,0198
TOTAL MATERIAL:					12,0198

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	491,8300	0,4918
TOTAL SERVIÇO:					0,4918

VALOR:	21,47
VALOR TOTAL:	2.022,69
VALOR TOTAL COM BDI:	2.605,85
TOTAL GERAL:	2.605,85

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	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543	SEINFRA	H	1,76640000	15,5500	27,4675
TOTAL MAO DE OBRA:					57,3763

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03993710	67,5000	2,6958



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FORNEC	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	5.98573000	1,1000	6.5843
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5.98573000	0,5600	3,3520
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45.44900000	0,6800	30,9053
TOTAL MATERIAL:				43,5374

VALOR:	100,91
VALOR TOTAL:	64,58
VALOR TOTAL COM BDI:	83,19
TOTAL GERAL:	83,19

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	496,60	2,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	20,08	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	15,24	1,38
TOTAL SERVIÇO:				7,13

VALOR:	7,13
VALOR TOTAL:	69,59
VALOR TOTAL COM BDI:	89,60
TOTAL GERAL:	89,60

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	UNID	QUANTIDADE	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	M3	0,02130000	507,21	10,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	20,08	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	15,24	1,73
TOTAL SERVIÇO:				18,75

VALOR:	18,75
VALOR TOTAL:	183,00
VALOR TOTAL COM BDI:	235,70
TOTAL GERAL:	235,70

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,69120000	20,7700	14,3562
12543 SERVENTE	H	0,69120000	15,5500	10,7482
TOTAL MAO DE OBRA:				25,1044

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,86800000	2,0300	7,8520
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,06370000	33,3300	35,4531



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	DATA: 14/03/2022	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	ORÇAMENTO:	VERBA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	ORÇAMENTO

TOTAL MATERIAL:	43,3051
VALOR:	68,41
VALOR TOTAL:	667,68
VALOR TOTAL COM BDI:	860,15
TOTAL GERAL:	860,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	20,7700	4,5860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	15,5500	3,4334
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,0194


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,63918700	3,5900	2,2947
TOTAL MATERIAL:					2,2947
VALOR:					10,31
VALOR TOTAL:					100,63
VALOR TOTAL COM BDI:					129,61
TOTAL GERAL:					129,61

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					145,4352

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,60400000	1,9600	22,7438
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96700000	1,7600	1,7019
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96700000	10,2100	9,8731
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	2,0200	1,9533
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09670000	9,5000	0,9187
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,90100000	3,5000	10,1535
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96700000	2,6100	2,5239
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,90100000	0,8200	2,3788
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96700000	22,2900	21,5544
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93400000	0,8800	1,7019
TOTAL MATERIAL:					75,5033
VALOR:					220,94
VALOR TOTAL:					1.104,70
VALOR TOTAL COM BDI:					1.423,05
TOTAL GERAL:					1.423,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI CONSULTORIA EM ENGENHARIA	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	DATA: 14/03/2022		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	RFP #	RESP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	16,7700	9,7400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	20,7700	12,0632
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72160000	20,7700	56,5276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57728000	15,5500	71,1767
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6519

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02127400	10,0500	0,2138
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07736000	67,5000	5,2218
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27353900	8,2800	10,5449
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05183120	76,1900	3,9490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,80200000	1,1000	6,3822
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09670000	30,3300	2,9329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,40600000	0,5600	9,7474
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02901000	10,0100	0,2904
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,66700000	0,5800	56,6469
TOTAL MATERIAL:						95,8293

VALOR:	249,58
VALOR TOTAL:	1.247,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.607,55
TOTAL GERAL:	1.607,55


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:	3144,50
VALOR TOTAL:	15722,50
VALOR TOTAL COM BDI:	20253,70
TOTAL GERAL:	20253,70

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 (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	0,96700000	23,96	23,16
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	1,93400000	0,87	1,68
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	3,86800000	0,20	0,77
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,96700000	35,53	34,35
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,96700000	162,43	157,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	%COTA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,96700000	29,91	28,92
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = '18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = '30" KGF	SINAPI	UN	0,05802000	57,27	3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72" X '72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,96700000	5,45	5,27
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,90100000	12,70	36,84
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,93400000	0,38	0,73
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16090880	4,86	0,78
TOTAL MATERIAL:						292,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	373,02	373,02
88247	SINAPI	H	0,38970000	16,11	6,27
91935	SINAPI	M	22,20000000	22,18	492,39
96977	SINAPI	M	1,95000000	44,74	87,24
91919	SINAPI	UN	1,00000000	16,02	16,02
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
93673	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
88264	SINAPI	H	3,50780000	20,28	71,13
91872	SINAPI	M	6,05000000	14,25	86,21
96986	SINAPI	UN	1,00000000	82,06	82,06
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL SERVIÇO:					1.325,57

VALOR:	1.618,45
VALOR TOTAL:	1.618,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.084,89
TOTAL GERAL:	2.084,89

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	SEINFRA	H	0,98000000	119,4700	117,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:					117,0806

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	SEINFRA	UN	0,96700000	452,1600	437,2387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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	DATA : 14/03/2022	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	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	437,2387
------------------------	----------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	390,3500	105,3945
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	39,5600	14,2416
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	129,4500	34,9515
TOTAL SERVIÇO:					154,5876	

VALOR:	738,76
VALOR TOTAL:	738,76
VALOR TOTAL COM BDI:	951,67
TOTAL GERAL:	951

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	16,7700	19,3190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
TOTAL MAO DE OBRA:					43,2460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96700000	32,3900	31,3211
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96700000	31,8600	30,8086
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96700000	26,3400	25,4708
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,96700000	36,8700	35,6533
TOTAL MATERIAL:					123,2538	

VALOR:	166,50
VALOR TOTAL:	166,50
VALOR TOTAL COM BDI:	214,00
TOTAL GERAL:	214,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8116	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,96700000	9,5000	9,1865
TOTAL MATERIAL:					9,1865	

VALOR:	20,00
VALOR TOTAL:	40,00
VALOR TOTAL COM BDI:	51,52
TOTAL GERAL:	51,52

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	MOBIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	05/2021
				0,00%	0,00%	12/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0384

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96700000	49,3900	47,7601
TOTAL MATERIAL:						47,7601

VALOR:	83,80
VALOR TOTAL:	83,80
VALOR TOTAL COM BDI:	107,95
TOTAL GERAL:	107,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	20,3200	58,5216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						144,1392

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00338450	74,7200	0,2529
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41750000	1,1000	2,6593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41750000	0,5600	1,3538
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93400000	0,5900	1,1411
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,86800000	1,7600	6,8077
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96700000	4,9800	4,8157
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93400000	1,5500	2,9977
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96700000	2,9600	2,8623
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96700000	3,3300	3,2201
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16040000	2,9900	3,4696
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,83500000	6,7100	32,4429
TOTAL MATERIAL:						62,0231

VALOR:	206,16
VALOR TOTAL:	412,32
VALOR TOTAL COM BDI:	531,16
TOTAL GERAL:	531,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9264

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96700000	0,2800	0,2708



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	DATA: 14/03/2022	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	ORÇAMENTO:	HORA:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96700000	14,1000	13,6347
TOTAL MATERIAL:						13,9055
VALOR:						26,83
VALOR TOTAL:						53,66
VALOR TOTAL COM BDI:						69,12
TOTAL GERAL:						69,12

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	0,21600000	16,7700	3,6223
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	16,7700	19,0716
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	20,7700	23,6280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,94560000	20,7700	81,9501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,94464000	15,5500	107,9892
TOTAL MAO DE OBRA:					240,7535	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04254800	10,0500	0,4276
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11391260	67,5000	7,6891
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,49679400	8,2800	20,6735
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09476600	76,1900	7,2202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,39174800	1,1000	8,1309
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19340000	30,3300	5,8658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,07600000	0,5600	15,1626
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05705300	10,0100	0,5711
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	136,34700000	0,5800	79,081
TOTAL MATERIAL:					144,821	

VALOR:	385,58
VALOR TOTAL:	771,16
VALOR TOTAL COM BDI:	993,40
TOTAL GERAL:	993,40

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	0,33600000	16,7700	5,6347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6104	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03868000	17,1900	0,6649
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15472000	24,9900	3,8665
11199	FUNDO BRANCC FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12571000	12,6800	1,5940
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,38680000	0,5500	0,2127



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022		BDI: 26,82%		
	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	VERBAÇÃO	HORA	DIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

TOTAL MATERIAL:	6,3381
VALOR:	19,95
VALOR TOTAL:	26,33
VALOR TOTAL COM BDI:	33,92
TOTAL GERAL:	33,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	3,9878
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9878

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29010000	1,1500	0,3336
TOTAL MATERIAL:					0,3336

VALOR:	4,32
VALOR TOTAL:	16,76
VALOR TOTAL COM BDI:	21,61
TOTAL GERAL:	21,61

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	0,96700000	926,1000	895,5387
TOTAL MATERIAL:					895,5387

VALOR:	895,54
VALOR TOTAL:	7.164,32
VALOR TOTAL COM BDI:	9.229,04
TOTAL GERAL:	9.229,04

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:	3144,50
VALOR TOTAL:	15722,50
VALOR TOTAL COM BDI:	20253,70
TOTAL GERAL:	20253,70

2.9.3. 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	0,96700000	81,1800	78,5011
TOTAL MATERIAL:					78,5011

VALOR:	78,50
VALOR TOTAL:	157,00
VALOR TOTAL COM BDI:	202,24
TOTAL GERAL:	202,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI <small>UNIDADE: GUACU/130800410000</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FORMER	VERBAO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16281600	18,9500	3,0854
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0854

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,96700000	34,9300	33,7773
TOTAL MATERIAL:						33,7773

VALOR:	36,86
VALOR TOTAL:	737,4
VALOR TOTAL COM BDI:	949,4
TOTAL GERAL:	949,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19948800	16,7700	3,3454
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3454

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,87030000	6,4200	5,5873
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07252500	107,1400	7,7703
TOTAL MATERIAL:						13,3576

VALOR:	16,70
VALOR TOTAL:	374,25
VALOR TOTAL COM BDI:	482,04
TOTAL GERAL:	482,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3008

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,96700000	221,0000	213,7070
TOTAL MATERIAL:						213,7070

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,1600	11,2548
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	129,4500	3,8835
TOTAL SERVICOS:						15,1383

VALOR:	281,15
VALOR TOTAL:	562,30
VALOR TOTAL COM BDI:	724,36
TOTAL GERAL:	724,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022		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	SERVIÇO	HORA	BDI	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4496
VALOR:						10,45
VALOR TOTAL:						2.134,94
VALOR TOTAL COM BDI:						2.749,88
TOTAL GERAL:						2.749,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARIRI EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	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	DATA : 14/03/2022		BDI : 26,82%		
	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	MORSA	DIES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

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

VALOR:	3.144,50
VALOR TOTAL:	3.144,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.050,74
TOTAL GERAL:	4.050,74

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

VALOR:	573,8
VALOR TOTAL:	573,8
VALOR TOTAL COM BDI:	739,29
TOTAL GERAL:	739,29

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

VALOR:	3.144,50
VALOR TOTAL:	3.144,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.050,74
TOTAL GERAL:	4.050,74

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

VALOR:	3.144,50
VALOR TOTAL:	3.144,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.050,74
TOTAL GERAL:	4.050,74

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022		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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						05/2021
						12/2021

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00003920	810.000,00	31,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,75
VALOR:					31,75
VALOR TOTAL:					31,75
VALOR TOTAL COM BDI:					40,90
TOTAL GERAL:					40,90

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000706	810.000,00	5,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71
VALOR:					5,71
VALOR TOTAL:					5,71
VALOR TOTAL COM BDI:					7,36
TOTAL GERAL:					7,36

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00643200	18,41	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR TOTAL:					0,11
VALOR TOTAL COM BDI:					0,14
TOTAL GERAL:					0,14

86300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,76	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,21
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,96000000	18,41	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					17,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MEI
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PERF.
					05/2021
					12/2021

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					22,99
VALOR TOTAL:					22,99
VALOR TOTAL COM BDI:					29,62
TOTAL GERAL:					29,62

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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL SERVIÇO:					60,45
VALOR:					60,45
VALOR TOTAL:					60,45
VALOR TOTAL COM BDI:					77,87
TOTAL GERAL:					77,87

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006301	810.000,00	51,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					5
VALOR:					51,03
VALOR TOTAL:					51,03
VALOR TOTAL COM BDI:					65,74
TOTAL GERAL:					65,74

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,52833000	5,77	78,05
TOTAL MATERIAL:					78,05
VALOR:					78,05
VALOR TOTAL:					78,05
VALOR TOTAL COM BDI:					100,54
TOTAL GERAL:					100,54

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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	VEZES	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,75	31,75
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,03	51,03
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,05	78,05
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL SERVIÇO:						189,53

VALOR:	189,53
VALOR TOTAL:	189,53
VALOR TOTAL COM BDI:	244,15
TOTAL GERAL:	244,15

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01651200	9,34	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR TOTAL:					0,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19	
TOTAL GERAL:					0,19	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,15	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,56	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96000000	9,34	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15	
VALOR:					15,24	
VALOR TOTAL:					15,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021 12/2021

VALOR TOTAL COM BDI:	19,63
TOTAL GERAL:	19,63

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,9904
VALOR:						17,99
VALOR TOTAL:						17,99
VALOR TOTAL COM BDI:						23
TOTAL GERAL:						23,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,96700000	17,9900	17,3963
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,96904700	1,0000	7,9690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46386990	1,0000	0,4639
TOTAL MATERIAL:						25,8292
VALOR:						25,83
VALOR TOTAL:						25,83
VALOR TOTAL COM BDI:						33,27
TOTAL GERAL:						33,27

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,01535000	4,0900	4,1528
TOTAL MATERIAL:						4,1528
VALOR:						4,15
VALOR TOTAL:						4,15
VALOR TOTAL COM BDI:						5,35
TOTAL GERAL:						5,35

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,96700000	4,1500	4,0131
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,96700000	17,9900	17,3963
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,96904700	1,0000	7,9690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46386990	1,0000	0,4639
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,06617990	1,0000	10,0662
TOTAL MATERIAL:						39,9085
VALOR:						39,91
VALOR TOTAL:						39,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,82%			
	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	FORNecedor:	VERSÃO:	HORA:	REB:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	51,41
TOTAL GERAL:	51,41

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00902400	12,11	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13
TOTAL GERAL:	0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,15	1,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,56	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,96000000	12,11	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR:	17,85
VALOR TOTAL:	17,85
VALOR TOTAL COM BDI:	22,99
TOTAL GERAL:	22,99

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,11205000	89,00	98,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	376,68518000	0,56	210,94
TOTAL MATERIAL:					309,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	15,24	126,33
TOTAL SERVICO:					126,33

VALOR:	436,24
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FEHRE	VEREJO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

VALOR TOTAL:	436,24
VALOR TOTAL COM BDI:	561,96
TOTAL GERAL:	561,96

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006272	70.491,09	4,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,42
VALOR:						4,42
VALOR TOTAL:						4
VALOR TOTAL COM BDI:						5,69
TOTAL GERAL:						5,69

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000745	70.491,09	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
VALOR:						0,52
VALOR TOTAL:						0,52
VALOR TOTAL COM BDI:						0,67
TOTAL GERAL:						0,67


92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,42
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52
TOTAL SERVIÇO:					4,94
VALOR:					4,94
VALOR TOTAL:					4,94
VALOR TOTAL COM BDI:					6,36
TOTAL GERAL:					6,36

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006860	70.491,09	4,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83
VALOR:						4,83
VALOR TOTAL:						4,83
VALOR TOTAL COM BDI:						6,22
TOTAL GERAL:						6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,83%
	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MESES

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%	

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,49885000	5,77	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64	
VALOR:					8,64	
VALOR TOTAL:					8,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					11,13	
TOTAL GERAL:					11,13	

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	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	4,42	4,42
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	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
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	8,64	8,64
TOTAL SERVICIO:					18,41	
VALOR:					18,41	
VALOR TOTAL:					18,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					23,72	
TOTAL GERAL:					23,72	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01651200	14,17	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR TOTAL:					0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,30	
TOTAL GERAL:					0,30	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,09	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,74	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25	



A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long vertical stroke extending downwards.

..

A small handwritten mark that resembles the letter 'A' or a similar symbol, drawn with a few strokes.

A small handwritten mark resembling a hook or a flourish, drawn with a single curved stroke.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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:	REFER:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,96000000	14,17	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,23

VALOR:	20,08
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR TOTAL COM BDI:	25,11
TOTAL GERAL:	25,87

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,02899200	9,96	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR TOTAL:	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	0,36
TOTAL GERAL:	0,36

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043484	SINAPI	H	0,98000000	1,07	1,07
00037372	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043460	SINAPI	H	0,98000000	0,78	0,76
00037373	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,96000000	9,96	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVICIO:					0,28

VALOR:	16,11
VALOR TOTAL:	16,11
VALOR TOTAL COM BDI:	20,75
TOTAL GERAL:	20,75

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02899200	14,17	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR TOTAL:						0,41
VALOR TOTAL COM BDI:						0,53
TOTAL GERAL:						0,53

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,07	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,78	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,27

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,96000000	14,17	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						20,28
VALOR TOTAL:						20,28
VALOR TOTAL COM BDI:						26,12
TOTAL GERAL:						26,12

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 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003361	323.479,37	10,87
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00003361	117.800,00	3,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,82
VALOR:						14,82
VALOR TOTAL:						14,82
VALOR TOTAL COM BDI:						19,09
TOTAL GERAL:						19,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MDRA</th> <th>MBR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</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>	FORTE	VERSÃO	MDRA	MBR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MDRA	MBR	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	12/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																							

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 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000274	323.479,37	0,88
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00000274	117.800,00	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,20
VALOR:						1,2
VALOR TOTAL:						1,2
VALOR TOTAL COM BDI:						1,55
TOTAL GERAL:						1,55

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 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000706	323.479,37	2,28
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00000706	117.800,00	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,11
VALOR:						3,11
VALOR TOTAL:						3,11
VALOR TOTAL COM BDI:						4,01
TOTAL GERAL:						4

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 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008301	323.479,37	20,38
00003363	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)	SINAPI	UN	0,00008301	117.800,00	7,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,80
VALOR:						27,80
VALOR TOTAL:						27,80
VALOR TOTAL COM BDI:						35,81
TOTAL GERAL:						35,81

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 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,55781000	5,77	147,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022		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	FORNTE	PERCENTUAL	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	147,48
VALOR:	147,48
VALOR TOTAL:	147,48
VALOR TOTAL COM BDI:	189,96
TOTAL GERAL:	189,96

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0.01276800	11,01	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR TOTAL:					0,14
VALOR TOTAL COM BDI:					0,18
TOTAL GERAL:					0,18

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	2,83	2,77
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	0,76	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	0,81	0,79
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,21

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0.96000000	11,01	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,56

SERVIÇO	FORNTE	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:					0,14

VALOR:	15,91
VALOR TOTAL:	15,91
VALOR TOTAL COM BDI:	20,50
TOTAL GERAL:	20,50

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 (CHP)

SERVIÇO	FORNTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	ORÇAMENTO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERBA:	

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,11	3,11
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	27,80	27,80
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	147,46	147,46
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,91	15

TOTAL SERVIÇO: 210,30

VALOR:	210,30
VALOR TOTAL:	210,30
VALOR TOTAL COM BDI:	270,91
TOTAL GERAL:	270,91

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 (UN)

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,70300000	255,69
TOTAL MATERIAL:					255,69

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	19,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	81,28
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	16,11

TOTAL SERVIÇO: 117,33

VALOR:	373,02
VALOR TOTAL:	373,02
VALOR TOTAL COM BDI:	480,52
TOTAL GERAL:	480,52

91935 - 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	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,15073000	17,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00870300	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,00

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,85%			
	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	ORÇAMENTO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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%	

TOTAL SERVIÇO:	4,18
VALOR:	22,18
VALOR TOTAL:	22,18
VALOR TOTAL COM BDI:	28,57
TOTAL GERAL:	28,57

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,06370000	40,92	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,11	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,28	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,22	

VALOR:	44,74
VALOR TOTAL:	44,74
VALOR TOTAL COM BDI:	57,63
TOTAL GERAL:	57,63

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,96700000	6,31	6,10
TOTAL MATERIAL:					6,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,11	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,28	5,53
TOTAL SERVIÇO:					9,92	

VALOR:	16,02
VALOR TOTAL:	16,02
VALOR TOTAL COM BDI:	20,64
TOTAL GERAL:	20,64

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,96700000	4,27	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,12	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,11	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,28	5,53
TOTAL SERVIÇO:					9,92	

VALOR:	14,04
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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	FORNECER	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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 TOTAL:	14,04
VALOR TOTAL COM BDI:	18,09
TOTAL GERAL:	18,09

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,96700000	65,07	62,92
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,90100000	1,85	5,36
TOTAL MATERIAL:					68,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,11	9,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,28	11,51
TOTAL SERVICIO:					20,65

VALOR:	88,93
VALOR TOTAL:	88,93
VALOR TOTAL COM BDI:	114,56
TOTAL GERAL:	114,56

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98343900	7,33	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,11	3,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,28	3,91
TOTAL SERVICIO:					7,05

VALOR:	14,25
VALOR TOTAL:	14,25
VALOR TOTAL COM BDI:	18,36
TOTAL GERAL:	18,36

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,96700000	69,98	67,67
TOTAL MATERIAL:					67,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,11	6,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,28	8,02
TOTAL SERVICIO:					14,39

VALOR:	82,06
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	INCEB

VALOR TOTAL:	82,06
VALOR TOTAL COM BDI:	105,71
TOTAL GERAL:	105,71

91885 - LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,96700000	1,70	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,11	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,28	3,69
TOTAL SERVIÇO:						6,62

VALOR:	8,26
VALOR TOTAL:	8,26
VALOR TOTAL COM BDI:	10,64
TOTAL GERAL:	10,64

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,15120000	4,0900	53,7884
TOTAL MATERIAL:						53,7884

VALOR:	53,79
VALOR TOTAL:	53,79
VALOR TOTAL COM BDI:	69,29
TOTAL GERAL:	69,29

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96000000	22,8700	21,9552
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,9552

VALOR:	21,96
VALOR TOTAL:	21,96
VALOR TOTAL COM BDI:	28,29
TOTAL GERAL:	28,29

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,96700000	53,7900	52,0149
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,96700000	21,9600	21,2353
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,71631030	1,0000	17,7163
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,92442670	1,0000	1,9244
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,57441710	1,0000	26,5744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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	DATA : 14/03/2022	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	119,4653
VALOR:	119,47
VALOR TOTAL:	119,47
VALOR TOTAL COM BDI:	153,90
TOTAL GERAL:	153,90

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	149,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						149,2800

MATERIAL	AREIA MEDIA	BRITA	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,75232600	67,5000	50,7820
10280	BRITA			SEINFRA	M3	0,93392860	76,1900	71,1560
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	212,74000000	0,5600	119,1344
TOTAL MATERIAL:								241,0724

VALOR:	390,35
VALOR TOTAL:	390,35
VALOR TOTAL COM BDI:	502,85
TOTAL GERAL:	502,85

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	15,5500	39,5592
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5592

VALOR:	39,56
VALOR TOTAL:	39,56
VALOR TOTAL COM BDI:	50,96
TOTAL GERAL:	50,96

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

MAO DE OBRA	PEDREIRO	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
TOTAL MAO DE OBRA:							129,4464

VALOR:	129,45
VALOR TOTAL:	129,45
VALOR TOTAL COM BDI:	166,76
TOTAL GERAL:	166,76

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01152000	14,17	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	0,16
VALOR TOTAL:	0,16
VALOR TOTAL COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	2,83	2,77
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,50	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,81	0,79
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,48	1,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,88	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,96000000	14,17	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16

VALOR:	21,15
VALOR TOTAL:	21,15
VALOR TOTAL COM BDI:	27,25
TOTAL GERAL:	27,25

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9904

VALOR:	17,99
VALOR TOTAL:	17,99
VALOR TOTAL COM BDI:	23,17
TOTAL GERAL:	23,17

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,96700000	17,9900	17,3963
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,19064180	1,0000	2,1906
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10927100	1,0000	0,1093
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,15295410	1,0000	1,1530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA : 14/03/2022	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	202.011 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	20,8492
VALOR:	20,85
VALOR TOTAL:	20,85
VALOR TOTAL COM BDI:	26,86
TOTAL GERAL:	26,86

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69972000	20,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,50

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					89,5680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86749570	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	272,69400000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80841200	73,9000
TOTAL MATERIAL:					271,0062

VALOR:	375,16
VALOR TOTAL:	375,16
VALOR TOTAL COM BDI:	483,28
TOTAL GERAL:	483,28

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,15120000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					53,7884

VALOR:	53,79
VALOR TOTAL:	53,79
VALOR TOTAL COM BDI:	69,29
TOTAL GERAL:	69,29

I2744 - 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	0,96000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9552

VALOR:	21,96
VALOR TOTAL:	21,96
VALOR TOTAL COM BDI:	28,29
TOTAL GERAL:	28,29

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
CONTECNICA CARIRI	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	DATA: 14/03/2022	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>RES.</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>	FORTE	PERCENTUAL	HORA	PREÇO	RES.	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%			
	FORTE	PERCENTUAL	HORA	PREÇO	RES.																				
	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 - CE																								

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,96700000	53,7900	52,0149
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,96700000	21,9600	21,2353
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,04646490	1,0000	21,0465
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,87046810	1,0000	1,8705
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,56974570	1,0000	31,5697
TOTAL MATERIAL:						127,7369
VALOR:						127,74
VALOR TOTAL:						127,74
VALOR TOTAL COM BDI:						164,55
TOTAL GERAL:						164,55

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,50500000	4,0900	59,3255
TOTAL MATERIAL:						59,3255
VALOR:						59,33
VALOR TOTAL:						59,33
VALOR TOTAL COM BDI:						76,43
TOTAL GERAL:						76,43

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9904
VALOR:						17,99
VALOR TOTAL:						17,99
VALOR TOTAL COM BDI:						23,17
TOTAL GERAL:						23,17

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96700000	59,3300	57,3721
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96700000	17,9900	17,3963
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,51097910	1,0000	7,5110
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585790	1,0000	0,8159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,44993610	1,0000	8,4499
TOTAL MATERIAL:						91,5452
VALOR:						91,55
VALOR TOTAL:						91,55
VALOR TOTAL COM BDI:						117,93
TOTAL GERAL:						117,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	DATA: 14/03/2022	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	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 12/2021

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					149,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,17587200	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	469,96200000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					342,5501

VALOR:	491,80
VALOR TOTAL:	491,80
VALOR TOTAL COM BDI:	633,58
TOTAL GERAL:	633,58

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90898000	109,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	408,68321000	0,56
TOTAL MATERIAL:					328,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	15,24
TOTAL SERVICIO:					167,94

VALOR:	496,60
VALOR TOTAL:	496,60
VALOR TOTAL COM BDI:	639,72
TOTAL GERAL:	639,72


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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10238000	89,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	165,48271000	0,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	186,16684000	0,56
TOTAL MATERIAL:					338,05

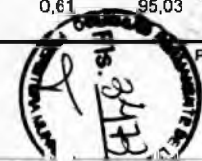
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,24
TOTAL SERVICIO:					169,16

VALOR:	507,21
VALOR TOTAL:	507,21
VALOR TOTAL COM BDI:	653,39
TOTAL GERAL:	653,39


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 CONTECNICA CARIPI	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	DATA :	14/03/2022	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	PONTA:	VARIANTE:	HORA:	IMB:	DATA REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		OUTRAS	UN	13,00	4.050,74	52.659,62	29,37	29,37	A
CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.		OUTRAS	UN	5,00	4.050,74	20.253,70	11,29	40,66	A
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	1.153,63	19.611,71	10,94	51,60	B
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	221,62	65,14	14.436,33	8,05	59,65	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	227,74	59,44	13.536,87	7,55	67,20	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	524,57	13,46	7.060,71	3,94	71,14	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	321,51	4.179,63	2,33	73,47	B
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	SERVICO	UN	2,00	2.084,89	4.169,78	2,33	75,79	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	524,58	7,54	3.955,33	2,21	78,00	B
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	SERVICO	M	115,47	33,33	3.848,62	2,15	80,14	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	402,70	8,97	3.612,22	2,01	82,16	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	496,70	2.980,20	1,66	83,82	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	94,21	27,66	2.605,85	1,45	85,27	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	51,22	45,20	2.315,14	1,29	86,56	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	188,40	2.260,80	1,26	87,83	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	362,18	2.173,08	1,21	89,04	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	51,22	39,63	2.029,85	1,13	90,17	C
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	951,67	1.903,34	1,06	91,23	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	128,21	12,25	1.570,57	0,88	92,11	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	284,61	1.423,05	0,79	92,90	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	51,22	27,39	1.402,92	0,78	93,68	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	265,58	1.327,90	0,74	94,42	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	47,48	1.092,04	0,61	95,03	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	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	DATA :	14/03/2022	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	TIPO	ORÇ.	DATA REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	101,12	910,08	0,51	95,54	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	9,76	88,13	860,15	0,48	96,02	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	134,09	5,57	746,88	0,42	96,44	C
CXX1	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		OUTRAS	UN	1,00	739,29	739,29	0,41	96,85	C
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	30,75	24,02	738,62	0,41	97,26	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,91	25,70	537,39	0,30	97,56	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	38,10	13,75	523,88	0,29	97,85	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,41	21,51	482,04	0,27	98,12	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	214,49	428,98	0,24	98,36	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	51,22	7,66	392,35	0,22	98,58	C
C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV. 10mm²	SEINFRA	SERVICO	M	6,90	52,38	361,42	0,20	98,78	C
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	SERVICO	M2	9,76	24,15	235,70	0,13	98,91	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	107,95	215,90	0,12	99,03	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	34,56	172,80	0,10	99,13	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30ma	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	171,05	171,05	0,10	99,22	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	51,66	154,98	0,09	99,31	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	25,76	154,56	0,09	99,40	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9,76	13,28	129,61	0,07	99,47	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,76	103,04	0,06	99,53	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEIREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	9,76	9,18	89,60	0,05	99,58	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	0,64	129,99	83,19	0,05	99,62	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	524,58	0,10	52,46	0,03	99,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTECNICA CARIRI

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
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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA :	14/03/2022	BDI :	28,82%	
FORNE	VERBAO	MORA	IMB	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	-	-	

Subtotal até 99,65% 178.693,23

Outros 624,01

Valor total do Orçamento 179.317,24

2

6





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	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	DATA :	14/03/2022	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	MONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,59	926,10	15.365,85	8,57	8,57	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	813,25	15,55	12.646,07	7,05	15,62	A
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	MATERIAL	M2	216,95	40,05	8.688,85	4,85	20,47	A
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	MATERIAL	M2	222,96	35,48	7.910,74	4,41	24,88	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	162,52	20,77	3.375,46	1,88	26,76	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	29,63	67,50	2.000,33	1,12	27,88	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	91,41	20,77	1.898,68	1,06	28,94	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,68	20,77	1.675,63	0,93	29,87	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,59	16,77	1.502,49	0,84	30,71	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	69,52	20,77	1.443,99	0,81	31,51	A
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,86	221,00	1.294,18	0,72	32,23	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,38	382,50	1.293,22	0,72	32,96	A
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.107,18	0,58	1.222,17	0,68	33,64	A
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	91,10	12,43	1.132,39	0,63	34,27	A
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	400,90	2,67	1.070,39	0,60	34,87	A
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	649,88	1,57	1.020,31	0,57	35,43	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	73,18	12,61	922,85	0,51	35,95	A
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	452,16	882,62	0,49	36,44	A
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	51,57	15,63	806,01	0,45	36,89	A
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,45	34,93	784,11	0,44	37,33	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.299,02	0,56	727,45	0,41	37,73	A
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,78	81,18	713,09	0,40	38,13	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,13	20,77	708,81	0,40	38,53	A
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,27	18,74	623,47	0,35	38,87	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI	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	DATA :	14/03/2022	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	VINHAÇO	HORA	REB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	60,01	9,34	560,46	0,31	39,19	A
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	17,57	29,38	516,15	0,29	39,48	A
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	139,64	3,50	488,73	0,27	39,75	A
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,95	35,59	425,17	0,24	39,98	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,88	14,17	423,37	0,24	40,22	A
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,88	107,14	415,29	0,23	40,45	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,46	2,83	414,48	0,23	40,68	A
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,98	24,99	374,28	0,21	40,89	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,03	14,17	368,86	0,21	41,10	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,38	33,33	346,02	0,19	41,29	A
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	323,56	1,00	323,56	0,18	41,47	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,76	20,32	320,29	0,18	41,65	A
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	162,43	317,06	0,18	41,83	A
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	46,51	6,42	298,62	0,17	41,99	A
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,98	16,77	284,67	0,16	42,15	A
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,83	8,28	263,55	0,15	42,30	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,53	16,77	243,60	0,14	42,44	A
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	210,41	1,10	231,45	0,13	42,56	A
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	7,41	29,56	218,98	0,12	42,69	A
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	42,39	5,13	217,47	0,12	42,81	A
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,24	20,71	212,07	0,12	42,93	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,39	16,77	207,78	0,12	43,04	A
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,90	20,77	184,88	0,10	43,14	A
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,85	60,46	172,96	0,10	43,24	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	4,19	40,92	171,33	0,10	43,34	A
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	24,40	6,71	163,72	0,09	43,43	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,25	9,96	141,96	0,08	43,51	A




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CONTECNICA CARIRI <small>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO</small>	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	DATA :	14/03/2022	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	PROFITE	VALOR	UNIDADE	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	69,98	136,60	0,08	43,58	A
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,76	76,19	134,32	0,07	43,66	A
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,61	28,72	132,34	0,07	43,73	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,46	0,88	128,88	0,07	43,80	A
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	65,07	127,02	0,07	43,87	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	30,86	4,09	126,24	0,07	43,94	A
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	2,93	40,78	119,40	0,07	44,01	A
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,84	12,11	119,12	0,07	44,08	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,10	16,77	119,05	0,07	44,14	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,46	0,81	118,63	0,07	44,21	A
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	58,02	1,96	113,72	0,06	44,27	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,28	89,00	113,68	0,06	44,34	A
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,98	114,95	112,19	0,06	44,40	A
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	22,29	107,77	0,06	44,46	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,03	14,17	99,63	0,06	44,52	A
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	49,39	96,41	0,05	44,57	A
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,14	15,54	95,48	0,05	44,62	A
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	12,01	7,33	88,04	0,05	44,67	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	143,26	0,56	80,22	0,04	44,72	A
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	69,49	1,15	79,92	0,04	44,76	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	79,36	1,00	79,36	0,04	44,81	A
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	37,75	2,03	76,64	0,04	44,85	A
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,86	12,70	74,37	0,04	44,89	A
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,44	30,33	74,01	0,04	44,93	A
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	36,87	71,97	0,04	44,97	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI	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	DATA:	14/03/2022	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:	HORA:	PREÇO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/H1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. S	CL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,78	18,95	71,70	0,04	45,01	A
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	35,53	69,35	0,04	45,05	A
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,88	14,10	68,81	0,04	45,09	A
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	32,39	63,23	0,04	45,12	A
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	31,86	62,19	0,03	45,16	A
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	29,91	58,38	0,03	45,19	A
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,76	20,77	57,32	0,03	45,22	A
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	70.491,09	56,94	0,03	45,25	A
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,86	9,50	55,63	0,03	45,29	A
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,95	26,34	51,42	0,03	45,31	A
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	10,21	49,37	0,03	45,34	A
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,10	22,87	47,92	0,03	45,37	A
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	23,96	46,77	0,03	45,39	A
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,76	16,77	46,28	0,03	45,42	A
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	39,26	1,15	45,15	0,03	45,45	A
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,51	1,07	42,27	0,02	45,47	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	7,13	5,77	41,17	0,02	45,49	A
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	69,49	0,56	38,92	0,02	45,51	A
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	55,49	0,69	38,29	0,02	45,53	A
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,90	9,50	37,09	0,02	45,56	A
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,52	1,76	34,36	0,02	45,57	A
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,65	12,68	33,64	0,02	45,59	A
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	29,72	1,09	32,40	0,02	45,61	A
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	39,51	0,78	30,81	0,02	45,63	A






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI <small>SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</small>	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	DATA:	14/03/2022	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	VERBA	ORÇ	IMP	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	34,40	0,82	28,21	0,02	45,64	A
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,76	15,54	27,30	0,02	45,86	A
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,88	4,98	24,30	0,01	45,67	A
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	810.000,00	24,30	0,01	45,69	A
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,24	3,59	22,40	0,01	45,70	A
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	29,72	0,74	22,00	0,01	45,71	A
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	20,77	1,00	20,77	0,01	45,72	A
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,09	0,68	19,78	0,01	45,73	A
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,86	2,99	17,51	0,01	45,74	A
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,88	3,33	16,25	0,01	45,75	A
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,76	1,55	15,13	0,01	45,76	A
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,88	2,96	14,44	0,01	45,77	A
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,82	17,19	14,03	0,01	45,78	A
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	2,61	12,62	0,01	45,78	A
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	6,31	12,32	0,01	45,79	A
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	14,50	0,82	11,89	0,01	45,80	A
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,15	73,90	10,85	0,01	45,80	A
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	5,86	1,85	10,83	0,01	45,81	A
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	5,45	10,64	0,01	45,82	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,02	1,50	10,53	0,01	45,82	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,02	1,48	10,39	0,01	45,83	A
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,56	18,41	10,37	0,01	45,83	A
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	2,02	9,77	0,01	45,84	A
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,46	0,06	8,79	0,00	45,84	A
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,67	0,88	8,51	0,00	45,85	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


 CONTECNICA CARIRI	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	DATA:	14/03/2022	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	FRONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,84	1,76	8,51	0,00	45,85	A
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	4,27	8,34	0,00	45,86	A
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,73	10,01	7,27	0,00	45,86	A
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,12	57,27	6,71	0,00	45,87	A
12294	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,35	4,63	6,25	0,00	45,87	A
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,76	0,59	5,76	0,00	45,87	A
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,54	10,05	5,39	0,00	45,88	A
00037761	CAMINHAO TOCÓ, 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 CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	323.479,37	5,30	0,00	45,88	A
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,48	9,50	4,59	0,00	45,88	A
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,16	0,55	4,49	0,00	45,88	A
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,04	109,80	4,09	0,00	45,89	A
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	MATERIAL	UN	3,90	0,87	3,40	0,00	45,89	A
00001892	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,95	1,70	3,32	0,00	45,89	A
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	18,74	2,23	0,00	45,89	A
00003363	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	117.800,00	1,93	0,00	45,89	A
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,15	11,01	1,67	0,00	45,89	A
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,32	4,86	1,58	0,00	45,89	A
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	MATERIAL	UN	7,81	0,20	1,56	0,00	45,89	A
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,90	0,38	1,48	0,00	45,89	A
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,45	3,15	1,42	0,00	45,90	A
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	4,88	0,28	1,37	0,00	45,90	A
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,02	74,72	1,28	0,00	45,90	A
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,72	0,76	0,54	0,00	45,90	A





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI CONSTRUTORA E ENGENHARIA	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	DATA :	14/03/2022	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	VERBANO	FORÇA	RECE	DATA REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03	18,74	0,48	0,00	45,90	A
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	0,72	0,01	0,01	0,00	45,90	A

Subtotal até 45,90% 82.302,64
Outros 97.014,60
Valor total do Orçamento 179.317,24

X





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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	DATA: 14/03/2022	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	PORES:	PERMÍTO:	INDIC:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.216,13	100,00 %		100,00 %
			6.216,13		6.216,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	52,46	100,00 %		100,00 %
			52,46		52,46
3	PAVIMENTAÇÃO	34.427,67	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			27.542,14	6.885,53	34.427,67
4	PAREDES E PAINÉIS	2.398,33	100,00 %		100,00 %
			2.398,33		2.398,33
5	REVESTIMENTOS	5.140,18	100,00 %		100,00 %
			5.140,18		5.140,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.108,14	100,00 %		100,00 %
			71.108,14		71.108,14
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.480,90		100,00 %	100,00 %
				4.480,90	4.480,90
8	PINTURA	1.808,15		100,00 %	100,00 %
				1.808,15	1.808,15
9	SERVIÇOS DIVERSOS	53.061,27		100,00 %	100,00 %
				53.061,27	53.061,27
		178.693,23	112.457,38	66.235,85	178.693,23
			112.457,38	178.693,23	

T




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	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	DATA: 14/03/2022	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	FORNTE:	VERBA:	MDBA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	7,87000000	1,97000000	9,84000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,25000000		14,25000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04000000		0,04000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	0,21000000	1,28000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	17,57000000		17,57000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	4,19000000		4,19000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	51,57000000		51,57000000
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,95000000		1,95000000
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	34,40000000		34,40000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	125,69000000	17,56000000	143,25000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,86000000		5,86000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,95000000		1,95000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,95000000		1,95000000
00002436	ELETRICISTA	H	26,03000000		26,03000000
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,93000000		2,93000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	12,01000000		12,01000000
00003363	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00000000
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,95000000		1,95000000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,95000000		1,95000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			0,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,15000000		0,15000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,65000000	0,49000000	7,14000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,56000000		0,56000000
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	5,86000000		5,86000000
00004750	PEDREIRO	H	24,83000000	5,04000000	29,87000000
00004783	PINTOR	H		7,03000000	7,03000000
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	46,97000000	13,04000000	60,01000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	3,90000000		3,90000000
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,95000000		1,95000000
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	UN	7,81000000		7,81000000
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN			0,00000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,12000000		0,12000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	FORNTE:	VERSÃO:	MORSA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,45000000		0,45000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,70000000	0,68000000	3,38000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,95000000		1,95000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,95000000		1,95000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,52000000	26,95000000	146,47000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,52000000	26,95000000	146,47000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,52000000	26,95000000	146,47000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	119,52000000	26,95000000	146,47000000
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		42,39000000	42,39000000
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,95000000		1,95000000
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,95000000		1,95000000
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,32000000		0,32000000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,90000000		3,90000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,51000000		39,51000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72000000		0,72000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,73000000	5,00000000	29,73000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,02000000	7,02000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,56000000	14,93000000	69,49000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,51000000		39,51000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72000000		0,72000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,73000000	5,00000000	29,73000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,02000000	7,02000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,56000000	14,93000000	69,49000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,05000000		0,05000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,05000000		0,05000000
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	CHP	0,15000000		0,15000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,26000000		14,26000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,05000000		26,05000000
88286	MOTÓRISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000		0,15000000



Handwritten signature




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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	ORÇAMENTO:	VERSO:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000		0,58000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,64000000	13,22000000	60,86000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,58000000		0,58000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	0,58000000		0,58000000
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	H	0,15000000		0,15000000
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	H	0,15000000		0,15000000
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	H	0,15000000		0,15000000
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	H	0,15000000		0,15000000
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	H	0,15000000		0,15000000
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	7,94000000	1,99000000	9,93000000
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	7,94000000	1,99000000	9,93000000
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,29000000	0,32000000	1,61000000
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,29000000	0,32000000	1,61000000
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,04000000	2,01000000	10,05000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,26000000		14,26000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26,05000000		26,05000000
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15000000		0,15000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,58000000		0,58000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25,24000000	5,10000000	30,34000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		7,16000000	7,16000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	47,64000000	13,22000000	60,86000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,82000000	0,82000000
10037	AJUDANTE	H	0,58000000	11,81000000	12,39000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,45000000	1,31000000	2,76000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	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	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,62%		
	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	MGRA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,63000000	6,90000000	14,53000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	89,59000000		89,59000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		16,98000000	16,98000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		7,10000000	7,10000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	10,24000000		10,24000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,28000000	0,26000000	0,54000000
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		22,45000000	22,45000000
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,02000000	0,02000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	23,78000000	5,86000000	29,64000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	6,24000000		6,24000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,45000000	1,31000000	2,76000000
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN		8,78000000	8,78000000
I0169	AÇO CA-60	KG	16,71000000	15,12000000	31,83000000
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN		16,59000000	16,59000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,95000000		1,95000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,95000000		1,95000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,95000000		1,95000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	649,88000000		649,88000000
I0280	BRITA	M3	1,19000000	0,57000000	1,76000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	58,02000000		58,02000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,90000000		400,90000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	4,84000000		4,84000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	4,84000000		4,84000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	153,45000000	56,96000000	210,41000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	55,49000000		55,49000000
I0445	CALCETEIRO	H	55,62000000	13,91000000	69,53000000
I0498	CARPINTEIRO	H	73,78000000	6,90000000	80,68000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,27000000	1,17000000	2,44000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	11,95000000		11,95000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H		0,13000000	0,13000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.064,46000000	234,57000000	1.299,03000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		9,76000000	9,76000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		19,52000000	19,52000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,84000000		4,84000000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	72,88000000	18,22000000	91,10000000
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN		5,86000000	5,86000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,90000000		3,90000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,48000000		0,48000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	5,86000000		5,86000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	139,64000000		139,64000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	11,71000000	3,27000000	14,98000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,84000000		4,84000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		4,88000000	4,88000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	14,51000000		14,51000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		2,65000000	2,65000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		46,51000000	46,51000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	4,84000000		4,84000000
I1277	JARDINEIRO	H		3,78000000	3,78000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		4,88000000	4,88000000
I1328	LADRILHISTA	H	8,91000000		8,91000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		8,16000000	8,16000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	9,67000000		9,67000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		9,76000000	9,76000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		4,88000000	4,88000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	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	DATA: 14/03/2022	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 VARZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11605	PEDRISCO	M3		0,15000000	0,15000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	73,18000000		73,18000000
11724	PREGO	KG	6,14000000		6,14000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,76000000		1,76000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,95000000		1,95000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,38000000	0,35000000	0,73000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		4,88000000	4,88000000
12077	TERRA VEGETAL	M3		3,88000000	3,88000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	29,09000000		29,09000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.281,49000000	825,70000000	2.107,19000000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN		4,88000000	4,88000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		5,86000000	5,86000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		24,40000000	24,40000000
12294	ÁGUA	M3		1,35000000	1,35000000
12312	ELETRICISTA	H	91,41000000		91,41000000
12320	ENCANADOR	H		15,76000000	15,76000000
12391	PEDREIRO	H	126,26000000	36,26000000	162,52000000
12395	PINTOR	H		34,12000000	34,12000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	2,28000000	0,57000000	2,85000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,61000000		4,61000000
12496	SUPERCAL	KG		39,26000000	39,26000000
12543	SERVENTE	H	371,42000000	441,84000000	813,26000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,86000000	0,24000000	2,10000000
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H		0,12000000	0,12000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	26,62000000	6,65000000	33,27000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H		0,03000000	0,03000000
12701	DEPRECIACÃO	H	261,17000000	62,39000000	323,56000000
12702	JUROS	H	16,97000000	3,80000000	20,77000000
12703	MANUTENÇÃO	H	67,25000000	12,12000000	79,37000000
12706	OLEO DIESEL	L	26,83000000	4,03000000	30,86000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H		0,12000000	0,12000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,91000000		1,91000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,91000000		1,91000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		0,25000000	0,25000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		0,25000000	0,25000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,41000000	0,35000000	1,76000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	27,44000000	6,86000000	34,30000000
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	1,95000000		1,95000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	10,38000000		10,38000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	37,75000000		37,75000000
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	7,41000000		7,41000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,98000000		0,98000000
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	178,37000000	44,59000000	222,96000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
CONTECNICA CARIRI	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	DATA : 14/03/2022		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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
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	M2	173,56000000	43,39000000	216,95000000
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,95000000		1,95000000



A

[Handwritten signature]



CONTECNICA CARIRI

COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA: 14/03/2022	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	FORMA: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.: SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 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
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

x

[Handwritten signature]



CONTECNICA CARIRI

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	DATA : 14/03/2022	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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/111 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	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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2022.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE

Comissão Permanente de Licitação

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 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 Instrumento Convocatório, pelo Valor Global de **R\$ 178.646,86 (Cento e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, 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,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	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%	

1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.570,18	55,74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.535,31	1,98
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,82	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	20.190,74	11,30
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2.252,66	1,26
1.5	REVESTIMENTOS	3.917,82	2,19
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.143,05	26,39
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.893,84	1,62
	PINTURA	1.771,78	0,99
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	17.836,16	9,98
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	79.076,68	44,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.647,05	1,48
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	18,39	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	12.814,11	7,17
2.4	PAREDES E PAINÉIS	83,04	0,05
2.5	REVESTIMENTOS	1.297,59	0,73
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.570,30	14,87
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.598,04	0,89
2.8	PINTURA	56,51	0,03
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.991,65	19,03
	VALOR TOTAL:	178.646,86	100,00

A.I.L.
CONSTRUTORA

Cento e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

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	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
			027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	47,76%
			2021/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL							99.570,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.535,31
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,98	40,35	180,34	1.082,04
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	5,95	1,71	7,66	2.453,27
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							28,82
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_1/2019	SINAPI	M2	320,27	0,07	0,02	0,09	28,82
1.3		PAVIMENTAÇÃO							20.190,74
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	48,13	13,87	62,00	11.360,26
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	43,98	12,88	56,86	5.025,74
1.3.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	115,47	25,58	7,37	32,95	3.804,74
1.4		PAREDES E PAINES							2.252,66
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	34,14	9,84	43,98	2.252,66
1.5		REVESTIMENTOS							3.917,82
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,02	1,73	7,75	396,96
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	51,22	31,34	9,03	40,37	2.067,75
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	22,02	6,35	28,37	1.453,11
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							47.143,08
1.6.1	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRÓ DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	249,34	71,86	321,20	2.569,60
1.6.2	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10m) Em 10mm (INCLUSO MAÇ DE OBRA)(C191)	PRÓPRIA	CJ	8,00	3.424,54	986,95	4.411,49	35.291,92
1.6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, 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	1.553,39	447,69	2.001,08	2.001,08

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	710,80	204,79	915,39	915,39
1.6.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	180,33	46,21	208,54	208,54
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,85	5,72	25,57	102,28
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,85	5,72	25,57	102,28
1.6.8	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	UN	3,00	37,58	10,83	48,41	145,23
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,49	36,43	162,94	162,94
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	6,97	2,01	8,98	3.616,25
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	39,00	11,24	50,24	346,66
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,55	2,75	12,30	1.578,98
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,21	23,69	105,90	105,90
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.893,44
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	208,15	59,89	268,14	804,42
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,47	7,63	34,10	102,30
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2" DE DIÂMETRO COM INSTALAÇÃO DE BRANCA E TAPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	385,54	111,14	496,78	1.987,12
1.8	PINTURA								1.771,78
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCALARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,58	20,11	5,80	25,91	507,58
1.8.2	C0588	CARGÃO DE DUAS DEMÃOS DE FERRO	SEINFRA	M2	130,21	4,46	1,29	5,75	748,71
1.8.3	95305	TEXTURA PÚBLICA, APLICAÇÃO ANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	10,50	3,03	13,53	515,49
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS								17.836,16
1.9.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	837,86	241,41	1.079,07	9.711,83
1.9.2	CXXI	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)		UN	1,00	573,89	165,40	739,29	739,29
1.9.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	73,43	21,16	94,59	662,13
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	34,80	10,03	44,83	134,49
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	269,33	77,62	346,95	1.387,80
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	17,94	5,17	23,11	710,83
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,88	3,14	14,02	4.490,19
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS								79.076,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.547,06

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,99	40,35	180,34	1.082,04
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	5,95	1,71	7,66	1.565,01
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								18,39
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,07	0,02	0,09	18,39
2.3	PAVIMENTAÇÃO								12.814,11
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	48,13	13,87	62,00	2.380,18
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	43,98	12,68	58,86	7.878,01
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	21,06	6,07	27,13	2.555,82
2.4	PAREDES E PAINÉIS								83,04
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x12x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	100,72	29,03	129,75	83,04
2.5	REVESTIMENTOS								1.297,88
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BARRILEIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,28	2,10	9,38	91,55
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAINÉIS, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,76	18,73	5,40	24,13	235,51
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	66,68	19,22	85,90	838,38
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	10,51	3,03	13,54	132,15
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.570,30
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	222,10	64,01	286,11	1.430,55
2.6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	249,34	71,86	321,20	1.806,00
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	5,00	3.144,50	908,24	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	1.553,39	447,69	2.001,08	2.001,08
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	710,60	204,79	915,39	915,39
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,33	46,21	206,54	206,54
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,85	5,72	25,57	51,14
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,21	23,69	105,90	105,90
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.698,04

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,15	58,99	268,14	536,28
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,47	7,63	34,10	68,20
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	385,64	111,14	496,78	993,56
2.8	PINTURA								66,81
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,11	5,80	25,91	34,20
2.8.2	CD588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,48	1,28	5,75	22,31
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS								33.991,88
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	837,86	241,41	1.079,07	8.632,56
2.9.2	CXX2	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LID 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO		UN	5,00	3.144,50	906,24	4.050,74	20.253,70
2.9.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	73,43	21,16	94,59	189,18
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	34,80	10,03	44,83	896,60
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	15,98	4,81	20,59	461,42
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L DIAM. 30cm	SEINFRA	UN	2,00	289,33	77,82	346,95	693,90
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,88	3,14	14,02	2.864,29
								VALOR TOTAL:	178.646,88

Cento e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos



A.I.L.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
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	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	PARCELA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			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%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	99.570,18	45,60%	54,40%	100,00%		
			44.744,42	54.825,76	99.570,18		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.535,31	100,00%		100,00%		
			3.535,31		3.535,31		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,82	100,00%		100,00%		
			28,82		28,82		
1.3	PAVIMENTAÇÃO	20.190,74	80,00%	20,00%	100,00%		
			16.152,59	4.038,15	20.190,74		
1.4	PAREDES E PAINEIS	2.252,66	100,00%		100,00%		
			2.252,66		2.252,66		
1.5	REVESTIMENTOS	3.917,82	100,00%		100,00%		
			3.917,82		3.917,82		
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.143,05	0,00%	60,00%	100,00%		
				28.285,83	47.143,05		
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.893,84		100,00%	100,00%		
				2.893,84	2.893,84		
1.8	PINTURA	1.771,78		100,00%	100,00%		
				1.771,78	1.771,78		
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	17.836,16		100,00%	100,00%		
				17.836,16	17.836,16		
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	79.076,68	51,60%	48,40%	100,00%		
			40.867,66	38.209,02	79.076,68		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.647,05	100,00%		100,00%		
			2.647,05		2.647,05		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	18,39	100,00%		100,00%		
			18,39		18,39		
2.3	PAVIMENTAÇÃO	12.814,11	80,00%	20,00%	100,00%		
			10.251,29	2.562,82	12.814,11		
2.4	PAREDES E PAINEIS	83,04	100,00%		100,00%		
			83,04		83,04		
2.5	REVESTIMENTOS	1.297,59	100,00%		100,00%		
			1.297,59		1.297,59		
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.570,30	100,00%		100,00%		
			26.570,30		26.570,30		
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.598,04		100,00%	100,00%		
				1.598,04	1.598,04		
2.8	PINTURA	56,51		100,00%	100,00%		
				56,51	56,51		
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.991,65		100,00%	100,00%		
				33.991,65	33.991,65		
		178.646,86	85.612,08	93.034,78	178.646,86		
			85.612,08	178.646,86	178.646,86		

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
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	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,19
TOTAL		6,99
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	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%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



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	DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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		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	0,66
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		44,84	18,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	DATA: 14/03/2022		BDI: 28,62%
		FORMA	VERSÃO	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	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%

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 Rescindido	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			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	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,19	32,83
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,60	22,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,41	51,35
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,06	2,11
TOTAL MATERIAL:					108,89
VALOR:					139,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR BDI (28,82%):					40,35
VALOR COM BDI:					180,34

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	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,73	0,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,41	0,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,06	0,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,98	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					5,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,93
VALOR BDI (28,82%):					1,71
VALOR COM BDI:					7,66

A.I.L. CONSTRUTORA

1.2.1. 100576 - 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	0,00075000	62,11	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	0,00007500	187,22	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00075000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,01
VALOR BDI (28,82%):					0,02

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: 0,00

1.3.1. 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	28,59	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,85	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,05	3,47
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	36,23	36,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,69	0,36
TOTAL MATERIAL:						40,17
VALOR:						48,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,49
VALOR BDI (28.82%):						13,87
VALOR COM BDI:						62,00

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	28,59	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,85	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,05	3,47
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), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,09	32,19
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,69	0,36
TOTAL MATERIAL:						36,02
VALOR:						43,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,49
VALOR BDI (28.82%):						12,68
VALOR COM BDI:						56,66

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	80,50	0,56

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03000000	345,97	10,39
TOTAL MATERIAL:						10,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	422,15	0,84
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	18,06	0,25
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 SERVIÇO:						14,64

VALOR:	25,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR BDI (28.82%):	7,37
VALOR COM BDI:	32,95

1.4.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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 MÃO DE OBRA:						12,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00980000	61,05	0,60
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	1,42	18,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.47000000	0,99	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.47000000	0,51	0,75
TOTAL MATERIAL:						21,27

VALOR:	34,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,02
VALOR BDI (28.82%):	9,84
VALOR COM BDI:	43,98

A.I.L.

1.5.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA APENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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 MÃO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	61,05	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,51	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,61

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (28.82%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,75

(Handwritten signature and scribbles)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	61,05	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,51	4,96
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						31,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (28.82%):						9,03
VALOR COM BDI:						40,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.88000000	15,55	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	61,05	0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0,62	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						22,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,09
VALOR BDI (28.82%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	15,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	20,77	2,39
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	20,77	12,57
10191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.83500000	20,77	58,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4.76800000	15,55	74,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9,09	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	61,05	4,88
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	7,49	9,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	68,91	3,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8.00000000	0,99	5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	27,43	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0,51	9,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	9,09	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0,52	52,52

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	89,28
VALOR:	249,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR BDI (28.82%):	71,86
VALOR COM BDI:	321,20

1.6.2. CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS(1.80X2.10)m E=10mm (INCLUSO MAO DE OBRA)(C191) (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2.57206035	6,15	15,82
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1.28603017	3,96	5,09
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.28603017	20,71	26,63
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.57206035	31,85	81,92
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.57206035	26,30	67,65
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.28603017	97,57	125,48
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.57206035	546,63	1.405,97
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.57206035	10,88	27,98
50	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.57206035	32,72	84,16
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	4.86119406	299,38	1.455,34
TOTAL MATERIAL:					3.296,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.41940485	17,32	128,50
TOTAL SERVICOS:					128,50	
VALOR:					3.424,54	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					36,80	
VALOR BDI (28.82%):					986,95	
VALOR COM BDI:					4.411,49	

1.6.3. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, 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	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1.00000000	21,67	21,67
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	0,79	1,58
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SEM PARAFUSO DI 20 X 46 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDIDOS PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	0,18	0,72
4643	CAIXA DE INSPEÇAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	32,14	32,14
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	146,92	146,92
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	27,05	27,05
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0.08000000	51,80	3,11
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	4,93	4,93
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	11,49	34,47
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	0,34	0,68
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0.16640000	4,40	0,73
TOTAL MATERIAL:					274,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	359,54	359,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,89	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	21,20	470,84
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	41,98	81,86
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	16,01	16,01
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	14,16	14,16
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,27	85,27
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	14,06	85,08
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	78,21	78,21
885	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	8,41	8,41
TOTAL SERVIÇO:						1.279,39
VALOR:						1.553,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):						129,13
VALOR BDI (28,82%):						447,89
VALOR COM BDI:						2.001,08

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	116,20	116,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
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	408,98	408,98
TOTAL MATERIAL:					408,98
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	381,75	103,07
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:					154,32
VALOR:					710,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,90
VALOR BDI (28,82%):					204,79
VALOR COM BDI:					915,39

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	17,50	20,12

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.77	24.92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	45.04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29.30	29.30	
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	28.82	28.82	
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	23.82	23.82	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	33.35	33.35	
						TOTAL MATERIAL:	115.29
						VALOR:	160.33
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	27.42
						VALOR BDI (28.82%):	46.21
						VALOR COM BDI:	206.54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16.77	5.03	
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.77	6.23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11.26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	8.59	8.59	
						TOTAL MATERIAL:	8.59
						VALOR:	19.85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6.85
						VALOR BDI (28.82%):	5.72
						VALOR COM BDI:	25.57

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	16.77	5.03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.77	6.23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11.26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	8.59	8.59	
						TOTAL MATERIAL:	8.59
						VALOR:	19.85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6.85
						VALOR BDI (28.82%):	5.72
						VALOR COM BDI:	25.57

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	2,85	0,06	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1.00000000	36,89	36,89	
						TOTAL MATERIAL:	36,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01880000	15,69	0,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01880000	21,02	0,35	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	0,83
VALOR:	37,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR BDI (28.82%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,41

1.6.9. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,97	103,97
TOTAL MATERIAL:						103,97
VALOR:						126,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (28.82%):						36,45
VALOR COM BDI:						162,94

1.6.10. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,42	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						6,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (28.82%):						2,01
VALOR COM BDI:						8,98

A.I.L.

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	20,77	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	26,74	29,41
TOTAL MATERIAL:						29,41
VALOR:						39,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,03
VALOR BDI (28.82%):						11,24
VALOR COM BDI:						50,24

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.00000000	3.17	3.17
TOTAL MATERIAL:						3.17
VALOR:						9.55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.88
VALOR BDI (28.82%):						2.75
VALOR COM BDI:						12.30

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	44.67	44.67
TOTAL MATERIAL:						44.67
VALOR:						82.21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22.85
VALOR BDI (28.82%):						23.69
VALOR COM BDI:						105.90

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	67.58	0.24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	0.99	2.48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.51	1.28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.53	1.06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.59	6.36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.50	4.50
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.40	2.80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.68	2.68
11973	TÉ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.01	3.01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.70	3.24
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6.07	30.35
TOTAL MATERIAL:						58.00
VALOR:						208.15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92.35
VALOR BDI (28.82%):						59.99
VALOR COM BDI:						268.14

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.7.2. 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	0,25	0,25
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						26,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,19
VALOR BDI (28.82%):						7,83
VALOR COM BDI:						34,10

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	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:						290,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,05	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,05	7,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,49	19,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,91	6,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,43	5,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,51	14,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,05	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,52	73,32
TOTAL MATERIAL:						134,87
VALOR:						385,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,36
VALOR BDI (28.82%):						111,14
VALOR COM BDI:						496,78

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	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	15,55	0,62

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	22,60	3,62
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,47	1,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
				TOTAL MATERIAL:	5,93	
				VALOR:	20,11	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62	
				VALOR BDI (28.82%):	5,80	
				VALOR COM BDI:	25,91	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,15	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
				TOTAL MATERIAL:	6,31	
				VALOR:	4,46	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50	
				VALOR BDI (28.82%):	1,29	
				VALOR COM BDI:	5,75	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,64	5,29
				TOTAL MATERIAL:	5,29	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR 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 SERVICIO:	5,21	
				VALOR:	10,50	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,53	
				VALOR BDI (28.82%):	3,03	
				VALOR COM BDI:	13,53	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	837,66	837,66
				TOTAL MATERIAL:	837,66	
				VALOR:	837,66	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (28.82%):	241,41	
				VALOR COM BDI:	1.079,07	

1.9.2. CXXI - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,60M) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	573,89
				VALOR COM BDI:	0

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (28.82%):	165,4
VALOR COM BDI:	739,29

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,43	73,43
TOTAL MATERIAL:						73,43
VALOR:						73,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						21,16
VALOR COM BDI:						94,59

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59	31,59
TOTAL MATERIAL:						31,59
VALOR:						34,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,98
VALOR BDI (28.82%):						10,03
VALOR COM BDI:						44,83

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	199,89	199,89
TOTAL MATERIAL:						199,89
SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	363,44	10,90
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVIÇO:						14,95
VALOR:						269,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR BDI (28.82%):						77,62
VALOR COM BDI:						346,95

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	123,90	1,04
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	89,85	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.24600000	16.77	4.13
TOTAL MAO DE OBRA:						4.13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5,81	5.23
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	96.91	7.27
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	4.19	0.19
TOTAL MATERIAL:						12.69
VALOR:						17.94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,87
VALOR BDI (28.82%):						5,17
VALOR COM BDI:						23,11

1.9.7. 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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (28.82%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,02

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.55	31.10
TOTAL MAO DE OBRA:						31.10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.19	32.83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	22.80	22.80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11.41	51.35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.06	2.11
TOTAL MATERIAL:						108.89
VALOR:						139,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (28.82%):						40,35
VALOR COM BDI:						180,34

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	20.77	2.70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	15.55	2.02
TOTAL MAO DE OBRA:						4.72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	18.73	0.37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	11.41	0.46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	14.06	0.17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	25.98	0.23
TOTAL MATERIAL:						1,23

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (28.82%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,68

2.2.1. 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	0,00075000	62,11	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	0,00007500	187,22	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00075000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,01
VALOR BDI (28.82%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

2.3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	26,59	2,01
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,85	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,05	3,47
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	36,23	36,34
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,69	0,36
TOTAL MATERIAL:					40,17
VALOR:					48,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,49
VALOR BDI (28.82%):					13,87
VALOR COM BDI:					62,00

2.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	26,59	2,01
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,85	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,05	3,47
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	32,09	32,19
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,69	0,36
TOTAL MATERIAL:					36,02	
VALOR:					43,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,49	
VALOR BDI (28.82%):					12,68	
VALOR COM BDI:					56,66	

2.3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL MATERIAL:					11,24	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	477,60	0,48
TOTAL SERVICO:					0,48	
VALOR:					21,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97	
VALOR BDI (28.82%):					6,07	
VALOR COM BDI:					27,13	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,81
TOTAL MAO DE OBRA:					59,77	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,05	2,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,99	6,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
TOTAL MATERIAL:					40,85	
VALOR:					100,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,26	
VALOR BDI (28.82%):					29,03	
VALOR COM BDI:					129,75	

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)

SERVICO	QUANTIDADE	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	482,90	2,03

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18300000	20,82	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09100000	15,79	1,44
TOTAL SERVIÇO:				7,28
VALOR:				7,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):				1,80
VALOR BDI (28.82%):				2,10
VALOR COM BDI:				9,38

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 1/4MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI M3	0,02130000	491,87	10,48
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:				18,73
VALOR:				18,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):				3,54
VALOR BDI (28.82%):				5,40
VALOR COM BDI:				24,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	4,00000000	1,84	7,36
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	30,15	33,17
TOTAL MATERIAL:				40,53
VALOR:				66,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,25
VALOR BDI (28.82%):				19,22
VALOR COM BDI:				85,90

A.I.L. CONSTRUTORA

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:				8,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	3,25	2,15
TOTAL MATERIAL:				0,5
VALOR:				10,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,20
VALOR BDI (28.82%):				3,03
VALOR COM BDI:				13,54

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,77	21,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,59	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,17	9,51
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
62	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,16	20,16
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
TOTAL MATERIAL:						70,60
VALOR:						222,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR BDI (28.82%):						64,01
VALOR COM BDI:						286,11

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	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,09	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	61,05	4,88
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,49	9,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,91	3,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,43	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,51	9,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,05	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL MATERIAL:						80,28
VALOR:						240,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,86
VALOR BDI (28.82%):						71,86

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	321,20
----------------	--------

2.6.3. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3144,5
null	0
VALOR BDI (28.82%):	908,24
VALOR COM BDI:	4050,74

2.6.4. 101506 - 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	DESCRICAO	FONTE	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	21,67	21,67
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	0,79	1,58
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	0,18	0,72
1643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	32,14	32,14
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TEMA PLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	146,92	146,92
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO, FENDIDO (SP), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,08000000	51,80	3,11
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
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	11,49	34,47
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18840000	4,40	0,73
TOTAL MATERIAL:						274,00

SERVIÇO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3 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	359,54	359,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANILCHAMA 0,6/1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	21,20	470,64
91977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	41,98	81,86
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,01	16,01
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	14,16	14,16
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,27	85,27
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	14,06	85,06
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	78,21	78,21
91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL SERVIÇO:						1.279,39

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	1.553,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	120,13
VALOR BDI (28.82%):	447,69
VALOR COM BDI:	2.001,08

2.6.6. 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	116,20	116,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	408,98	408,98
TOTAL MATERIAL:					408,98
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	381,75	103,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	M3	0,36000000	41,21	14,84
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,84	36,41
TOTAL SERVIÇO:					164,32
				VALOR:	710,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,90
				VALOR BDI (28.82%):	204,79
				VALOR COM BDI:	915,39

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	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,30	29,30
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,82	23,82
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,35	33,35
TOTAL MATERIAL:					115,29
				VALOR:	160,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
				VALOR BDI (28.82%):	46,61
				VALOR COM BDI:	206,54

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	18,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (28.82%):						5,72
VALOR COM BDI:						25,57

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	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	44,67	44,67
TOTAL MATERIAL:						44,67
VALOR:						82,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (28.82%):						23,69
VALOR COM BDI:						105,90

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	16,77	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	67,58	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,51	1,28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,50	4,50
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,40	2,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,68	2,68
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,01	3,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,70	3,24
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6,07	30,35
TOTAL MATERIAL:						58,00
VALOR:						208,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,35
VALOR BDI (28.82%):						59,89
VALOR COM BDI:						260,14

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	16,77	8,39

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						26,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR BDI (28.82%):						7,63
VALOR COM BDI:						34,10

2.7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) 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	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
1021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
1038	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,09	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,05	7,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,49	19,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,91	6,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,43	5,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,51	14,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,05	0,53
12082	TIJLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,52	73,32
TOTAL MATERIAL:						134,87
VALOR:						385,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,36
VALOR BDI (28.82%):						111,14
VALOR COM BDI:						496,78

A.I.L.
CONSTRUTORA

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	18,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,45	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,30	3,52
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,87	1,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	4,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,83

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	20,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (28.82%):	5,80
VALOR COM BDI:	25,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04
TOTAL MATERIAL:					9,91

VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR BDI (28.82%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	837,66
TOTAL MATERIAL:					837,66

VALOR:	837,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	241,41
VALOR COM BDI:	1.079,07

2.9.2. CXX2 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 6 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

A.I.L.

VALOR:	3144,5
VALOR ENCARGOS:	0
VALOR BDI (28.82%):	906,24
VALOR COM BDI:	4050,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,43
TOTAL MATERIAL:					73,43

VALOR:	73,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	21,16
VALOR COM BDI:	94,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59
TOTAL MATERIAL:					31,59

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	31,89
VALOR:	34,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR BDI (28.82%):	10,03
VALOR COM BDI:	44,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,81	5,23
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,91	7,27
TOTAL MATERIAL:						12,50
VALOR:						15,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR BDI (28.82%):						4,61
VALOR COM BDI:						20,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	199,89	199,89
TOTAL MATERIAL:						199,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	363,44	10,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVICIO:						14,95
VALOR:						269,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR BDI (28.82%):						77,62
VALOR COM BDI:						346,95

2.9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,44
VALOR BDI (28.82%):						3,14
VALOR COM BDI:						4,02

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preço Nº 2022.02.23.1
Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.


Objeto Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de coberta e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	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.	R\$ 180.752,12


VALOR GLOBAL: R\$ 180.752,12 CENTO E OITENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Endereço: R. Dr. Eneias Sa, 180 Bairro: Centro
CNPJ: 21.181.254/0001-23
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução do objeto: 3 MESES

MOMBAÇA-CE, 14 DE MARÇO DE 2022



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.742,18
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,13	1.158,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,75	1.583,40
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					26,56
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,13	26,56
3		PAVIMENTAÇÃO					13.731,47
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	66,86	2.567,52
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	61,05	8.468,39
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,40	2.675,56
4		PAREDES E PAINÉIS					85,38
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	133,41	85,38
5		REVESTIMENTOS					1.350,01
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	9,43	92,04
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	24,75	241,56
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,46	882,89
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	13,68	133,52
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.666,32
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	292,76	1.463,80
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	329,96	1.649,80
6.3	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	4.010,17	20.050,85
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	2.136,29	2.136,29
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	981,74	981,74
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,00	220,00
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,49	52,98
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,86	110,86
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICA					1.637,22
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	273,23	546,46
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,52	71,04
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	509,86	1.019,72
8		PINTURA					57,12
8.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,43	34,89
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,73	22,23
9		SERVIÇOS DIVERSOS					34.750,14
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.181,07	9.448,56
9.2	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	4.010,17	20.050,85
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	103,53	207,06
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,64	972,80
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	22,07	494,59

[Handwritten signature and initials over the table rows]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



SERTÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	8,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	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\$
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	2,00	371,32	742,64
9.7	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,87	2.833,64
						VALOR BDI TOTAL:	18.130,60
						VALOR ORÇAMENTO:	62.915,80
						VALOR TOTAL:	81.045,40

Oitenta e Um Mil Quarenta e Seis reais e Quarenta centavos

359
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92

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	20,56	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,39	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,02

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	61,49	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	192,93	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,63	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR:						0,10

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	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO DOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BOM:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
						05/2021
						12/2021
						0,00%
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80	
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	39,85	39,77	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39	
						TOTAL MATERIAL:	43,96
						VALOR:	51,92

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	27,18	2,06	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80	
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	35,13	35,24	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39	
						TOTAL MATERIAL:	39,43
						VALOR:	47,39

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	20,56	3,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,39	5,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31	
						TOTAL MATERIAL:	12,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,47	0,50	
						TOTAL SERVIÇO:	8,50
						VALOR:	22,05

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA NISTA 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	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	SINAPI	HORA	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI		MES	83,55% 47,40% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	15,39	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:						59,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10605	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,40
VALOR:					103,56

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_08/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	506,87	2,13
88309	SINAPI	H	0,18300000	20,81	3,77
88318	SINAPI	H	0,09100000	15,83	1,42
TOTAL SERVICIO:					7,32
VALOR:					7,32

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	SINAPI	M3	0,02130000	518,45	11,04
88309	SINAPI	H	0,31000000	20,81	6,39
88318	SINAPI	H	0,11400000	15,83	1,78
TOTAL SERVICIO:					19,21
VALOR:					19,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
TOTAL MATERIAL:					44,34
VALOR:					70,22

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,23000000	20,56	4,73
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,23000000	15,39	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	0,86100000	3,55	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35
VALOR:					10,62

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	16,60	49,80
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	3,00000000	20,56	61,68
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:					149,96

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	12,00000000	1,94	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	SEINFRA	1,00000000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	SEINFRA	1,00000000	10,11	10,11
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	2,00	2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	0,10000000	9,41	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	SEINFRA	3,00000000	3,47	10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	SEINFRA	1,00000000	2,58	2,58
11181 FITA ISOLANTE	M	SEINFRA	3,00000000	0,81	2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	SEINFRA	1,00000000	22,07	22,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:					77,30
VALOR:					227,26

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,11500000	16,60	1,91
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,60500000	16,60	10,04
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,11500000	20,56	2,36
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,60500000	20,56	12,44
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,83500000	20,56	58,29
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	4,76800000	15,39	73,38
TOTAL MAO DE OBRA:					168,42

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02200000	9,95	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,08000000	66,83	5,35
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,31700000	8,20	10,80
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,05360000	75,43	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	30,03	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	9,91	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0,57	57,57
TOTAL MATERIAL:						97,72
VALOR:						256,14

6.3. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.113,00
---------------	-----------------

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	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
00034643	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	58,70	3,40
00003398	SINAPI	UN	1.00000000	5,40	5,40
00004346	SINAPI	UN	3.00000000	12,57	37,71
00039997	SINAPI	UN	2.00000000	0,38	0,76
00039996	SINAPI	M	0.16640000	4,81	0,80
TOTAL MATERIAL:					299,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1.00000000	382,12	382,12
88247	SINAPI	H	0.38970000	16,52	6,44
91935	SINAPI	M	22.20000000	22,73	504,61
96977	SINAPI	M	1.95000000	45,82	89,35
91919	SINAPI	UN	1.00000000	16,44	16,44
91917	SINAPI	UN	1.00000000	14,42	14,42
93673	SINAPI	UN	1.00000000	91,10	91,10
88264	SINAPI	H	3.50780000	20,81	73,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	MES:	05/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	0,00%

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	14,82	88,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1.00000000	84,04	84,04
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	8,48	8,48
					TOTAL SERVICIO:	1.358,46
					VALOR:	1.658,35

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	125,04	125,04	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	125,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,39	30,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78

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	447,64	447,64	
					TOTAL MATERIAL:	447,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,74	107,93	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,78	14,68	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,46	36,03	
					TOTAL SERVICIO:	158,64
					VALOR:	762,10

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	16,60	19,92	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20,56	24,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	32,07	32,07	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,54	31,54	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	26,08	26,08	
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	36,50	36,50	
					TOTAL MATERIAL:	126,19
					VALOR:	170,78

6.7. 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	16,60	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,16
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:				9,41
VALOR:				20,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,60	16,60
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:				37,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,90	48,90
TOTAL MATERIAL:				48,90
VALOR:				86,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,60	49,80
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,12	60,36
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:				148,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,97	0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:				63,46
VALOR:				212,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,60	8,30
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:				13,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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		0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
					TOTAL MATERIAL:	14,24
					VALOR:	27,57

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	3,74	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,67	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,63	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,38	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	84,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	111,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	248,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,44	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,87	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,17	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,39	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,33	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,01	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,40	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,58	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	80,37	
					TOTAL MATERIAL:	147,96
					VALOR:	395,78

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	5,81	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,68	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,96	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,63	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22	
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	20,52

8.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,11
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,45

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	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84
VALOR:					916,84

9.2. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.113,00
--------	----------

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	80,37	80,37
TOTAL MATERIAL:					80,37
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 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,76	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL MATERIAL:					34,58
VALOR:					37,76

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	16,60	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
TOTAL MATERIAL:					13,68
VALOR:					17,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS		DATA:	14/03/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO		BDI:	28,82%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		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%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						53,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,32	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,46	4,00
TOTAL SERVICO:						15,53
VALOR:						288,25

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
VALOR:						10,77

[Handwritten signature]

E

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.742,18	100,00 %		100,00 %
			2.742,18		2.742,18
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26,56	100,00 %		100,00 %
			26,56		26,56
3	PAVIMENTAÇÃO	13.731,47	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.985,18	2.746,29	13.731,47
4	PAREDES E PAINÉIS	85,38	100,00 %		100,00 %
			85,38		85,38
5	REVESTIMENTOS	1.350,01	100,00 %		100,00 %
			1.350,01		1.350,01
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.666,32	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			10.666,53	15.999,79	26.666,32
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	1.637,22		100,00 %	100,00 %
				1.637,22	1.637,22
8	PINTURA	57,12		100,00 %	100,00 %
				57,12	57,12
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.750,14		100,00 %	100,00 %
				34.750,14	34.750,14
		81.046,40	25.855,84	55.190,56	81.046,40
			25.855,84	81.046,40	



E

+

J



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	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 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	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 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL		DATA : 14/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE,CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
				05/2021
				12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.640,87
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,13	1.158,78
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,75	2.482,09
2		MOVIMENTAÇÃO 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					21.617,48
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	66,88	12.254,42
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	61,05	5.415,14
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	34,19	3.947,92
4		PAREDES E PAINÉIS					2.372,00
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,31	2.372,00
5		REVESTIMENTOS					3.935,23
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,88	403,61
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,73	2.086,19
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	28,22	1.445,43
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.411,96
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	329,96	2.639,68
6.2	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	4.010,17	32.081,36
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA. COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.136,29	2.136,29
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	981,74	981,74
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,00	220,00
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,49	105,96
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,49	105,96
6.8	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,91	158,73
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,32	175,32
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	9,21	3.708,87
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	53,69	370,46
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,81	1.616,73
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,86	110,86
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICA					2.965,69
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	273,23	819,69
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,52	106,56
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	509,88	2.039,44
8		PINTURA					1.801,45
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,43	517,76
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,73	746,10
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,11	537,59
9		SERVIÇOS DIVERSOS					18.919,40
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.181,07	10.629,83
9.2	COMP-42096852	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,4X0,50)	PRÓPRIA	UN	1,00	731,89	731,89
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,64	145,92

[Handwritten signatures and initials]



SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	4,00	371,32	1.485,28
9.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,71	759,83
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,87	4.442,14
9.7	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,53	724,71
						VALOR BDI TOTAL:	22.303,39
						VALOR ORÇAMENTO:	77.402,33
						VALOR TOTAL:	99.705,72

Noventa e Nove Mil Setecentos e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

MP

E

+

U

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	QET 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,14
VALOR:					149,92

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	20,56	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,39	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					6,02

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	61,49	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	192,93	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,63	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					0,10

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	27,18	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28



SERVÍÇO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/03/2022		BDI : 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	SINAPI:	2021/21 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	REF.:	09/2021
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
TOTAL MATERIAL:						43,96
VALOR:						51,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,39	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
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	35,13	35,24
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,43
VALOR:						47,39

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,11	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	378,68	11,36
TOTAL MATERIAL:						11,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,32	1,59
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	445,15	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	18,74	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,61	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,63	6,91
TOTAL SERVIÇO:						14,56

35374
 FLS. 35374
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 26,54

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	20,56	6,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,83	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: 35,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

E

VALOR: 6,12

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	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL MATERIAL:						6,97

VALOR: 31,62

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	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,39	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDR: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00810000	66,83	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
					TOTAL MATERIAL:	1,16
					VALOR:	21,91

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	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,91	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,04	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,36	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,44	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,29	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70800000	73,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	158,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	5,35	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,80	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,04	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,54	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,90	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,30	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,57	
					TOTAL MATERIAL:	97,72
					VALOR:	256,14

6.2. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.113,00
---------------	-----------------

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	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	23,72	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	0,69	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	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	35,17	35,17
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	160,81	160,81
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	29,61	29,61
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	56,70	3,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/03/2022		BOI : 26,82	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	SEINFRA	Q27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,57	37,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,81	0,80
TOTAL MATERIAL:						289,90

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	382,12	382,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,52	6,44
91936	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	22,73	504,61
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	45,82	89,35
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	16,44	16,44
91817	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	14,42	14,42
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,10	91,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,81	73,00
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	14,62	88,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,04	84,04
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	8,48	8,48
TOTAL SERVICOS:						1.368,48
VALOR:						1.658,35

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/GRUASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,04	125,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78
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	447,64	447,64
TOTAL MATERIAL:						447,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,74	107,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	40,78	14,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,48	36,03
TOTAL SERVICOS:						158,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 762,10

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	16,60	19,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:					44,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:					126,19

VALOR: 170,78

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	16,80	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41

VALOR: 20,56

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	16,60	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41

VALOR: 20,56

6.8. 181632 - 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 ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,07
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,52	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022		BOM:	28,83	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,81	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						41,07

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	16,60	9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL MATERIAL:						113,80
VALOR:						136,10

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	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						7,15

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	20,56	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,39	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	29,26	32,19
TOTAL MATERIAL:						32,19
VALOR:						41,68

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	16,60	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,56	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	28,30%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	9,79
--------	------

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	16,60	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
TOTAL MATERIAL:						48,90

VALOR:	86,06
--------	-------

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	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	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	4,93	4,93
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	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:						63,48

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	212,10
--------	--------

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	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL MATERIAL:						14,24

VALOR:	27,57
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,80	3,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,60	19,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,56	4,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,56	24,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,56	84,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,39	111,33
TOTAL MAO DE OBRA:					248,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,83	7,87
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,43	7,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,91	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL MATERIAL:					147,58	
VALOR:					395,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,80	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49	
VALOR:					20,52	

8.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

CANTABILIDADE
FIS. 3544

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	RDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE:	SINAPI	NOVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	USO:	47,78%	
		FONTE:	SINAPI	REF.:	05/2021	
					12/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					0,00%	

VALOR:	4,45
---------------	-------------

8.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,69	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,63	1,08
TOTAL SERVIÇO:					5,16
VALOR:					10,95

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	916,84	916,84
TOTAL MATERIAL:					916,84
VALOR:					916,84

9.2. COMP-42096852 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,4X0,50) (UN)

VALOR:	566,15
---------------	---------------

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	0,18960000	18,75	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL MATERIAL:					34,58
VALOR:					37,76

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	20,56	30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:					53,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:					218,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,32	11,53
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,46	4,00

COMISSÃO PER. 3545



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	16,53
VALOR:	288,25

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	133,50	1,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	98,48	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,50	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,58	0,21
TOTAL MATERIAL:						13,89
VALOR:						19,18

9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
VALOR:						10,77

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,37	80,37
TOTAL MATERIAL:						80,37
VALOR:						80,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.640,87	100,00 %		100,00 %
			3.640,87		3.640,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	41,64	100,00 %		100,00 %
			41,64		41,64
3	PAVIMENTAÇÃO	21.617,48	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.293,98	4.323,50	21.617,48
4	PAREDES E PAINÉIS	2.372,00	100,00 %		100,00 %
			2.372,00		2.372,00
5	REVESTIMENTOS	3.935,23	100,00 %		100,00 %
			3.935,23		3.935,23
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	44.411,96	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.764,78	26.647,18	44.411,96
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	2.965,69		100,00 %	100,00 %
				2.965,69	2.965,69
8	PINTURA	1.801,45		100,00 %	100,00 %
				1.801,45	1.801,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.919,40		100,00 %	100,00 %
				18.919,40	18.919,40
		99.705,72	45.048,50	54.657,22	99.705,72
			45.048,50	99.705,72	



E
x



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 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	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	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
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: 26,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/111 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	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.02.23.1**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Objeto Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de coberta e revitalização de quadras no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	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.	R\$ 179.885,57

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 179.885,57 CIENTO E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo – 131 – Centro – Mombuca – CE – CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução: 2 MESES

Validade da Proposta: 6 (SEIS) meses

MOMBAÇA-CE, 14 DE MARÇO DE 2022


 REAL SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 37.452.665/0001-46
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
 ADMINISTRADORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.730,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	192,21	1.553,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,72	1.577,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						26,58
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,13	26,56
3	PAVIMENTAÇÃO						13.662,51
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	68,55	2.554,85
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	60,74	8.445,29
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	28,26	2.662,37
4	PAREDES E PAINES						85,09
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,84	132,96	85,09
5	REVESTIMENTOS						1.343,95
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	9,40	91,74
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	24,67	240,76
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,01	878,50
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	13,62	132,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.535,57
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	291,35	1.456,75
6.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	328,77	1.643,85
6.3	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.989,90	19.949,50
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	SINAPI	UN	1,00	2.126,15	2.126,15
6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	977,41	977,41
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,88	218,88
6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,36	52,72
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,31	110,31
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						1.630,56
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	271,94	543,88
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,35	70,70
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	607,99	1.015,98
8	PINTURA						56,88
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	26,31	34,73
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	5,71	22,15
9	SERVIÇOS DIVERSOS						34.576,68
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	1.175,11	9.400,88
9.2	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.989,90	19.949,50
9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	103,00	206,00
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	48,41	968,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	21,94	491,68
9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	369,52	739,04
9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	13,81	2.821,38
						VALOR BDI TOTAL:	18.043,72
						VALOR ORÇAMENTO:	62.604,61
						VALOR TOTAL:	80.648,33

Oitenta Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Três centavos

Handwritten initials: A, @, +

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,57
VALOR:						149,21

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	20,46	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,32	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,40	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,29	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						5,99

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	61,18	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	191,94	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,56	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR:					0,10	

3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
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	39,45	39,57
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
					TOTAL MATERIAL:	43,74
					VALOR:	51,86

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	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
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	34,95	35,06
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
					TOTAL MATERIAL:	39,23
					VALOR:	47,15

3.3. C3448 - 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	20,46	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,32	5,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
					TOTAL MATERIAL:	12,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,35	0,50
					TOTAL SERVICIO:	0,50
					VALOR:	21,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	20,46	30,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	15,32	28,19
TOTAL MAO DE OBRA:					58,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,49	2,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,33

VALOR: 103,21

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_08/2014 (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	505,58	2,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,52	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,56	1,42
TOTAL SERVICOS:					7,30

VALOR: 7,30

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	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	517,17	11,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,52	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,56	1,77
TOTAL SERVICOS:					19,15

VALOR: 19,15

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	20,46	14,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,32	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,83	36,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO DOM JEUQ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	44,11
VALOR:	69,87

5.4. C1162 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mmr EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	20,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	15,32	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34	

VALOR:	10,57
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	16,52	49,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	20,46	61,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:					149,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1,93	23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,73	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10,06	10,06
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,99	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9,36	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3,45	10,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21,96	21,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:					78,93	

VALOR:	226,17
--------	--------

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	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	16,52	1,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	16,52	9,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	20,46	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	20,46	12,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.83500000	20,46	58,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.76800000	15,32	73,05
TOTAL MAO DE OBRA:					157,87	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VARZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,57
TOTAL MATERIAL:					97,55
VALOR:					255,22

6.3. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.097,27
---------------	-----------------

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 (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	23,60
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	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	0,80
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,00
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	159,99
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	SINAPI	UN	1,00000000	29,46
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,08000000	3,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,51
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,37
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	0,80
TOTAL MATERIAL:					298,39

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	380,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	6,41
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	502,39
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	88,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	16,37	16,37
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	14,36	14,36
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,65	90,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,72	72,68
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	14,55	88,03
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,63	83,63
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	8,43	8,43
					TOTAL SERVIÇO:	1.352,09
					VALOR:	1.650,48

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	124,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					30,64
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	445,38
TOTAL MATERIAL:					445,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,84
TOTAL SERVIÇO:					168,06
VALOR:					758,74

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	19,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	125,64
VALOR:	168,91

6.7. C-1096 - 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	16,52	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,46	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,36

VALOR:	20,46
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	16,52	16,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20,46	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:						36,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	48,85	48,85
TOTAL MATERIAL:						48,85

VALOR:	85,63
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16,52	49,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,02	60,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						147,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	73,60	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1,73	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4,91	4,91
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,92	2,92
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3,28	3,28
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6,61	33,05
TOTAL MATERIAL:						63,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 211,10

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	16,52	8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	20,02	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FORTE	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	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:						14,17

VALOR: 27,44

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	16,52	3,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16,52	19,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	20,46	4,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	20,46	24,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.11000000	20,46	84,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.23400000	15,32	110,82
TOTAL MAO DE OBRA:						247,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	9,90	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11780000	66,49	7,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	8,16	21,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	75,05	7,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	29,88	5,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	9,86	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0,57	80,37
TOTAL MATERIAL:						147,28

VALOR: 394,34

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	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,46	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	16,93	0,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR:					20,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,46	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					4,43

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	912,21
TOTAL MATERIAL:				912,21
VALOR:				912,21

9.2. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	3.097,27
---------------	-----------------

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	79,96
TOTAL MATERIAL:				79,96
VALOR:				79,96

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	18,67	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	34,41	34,41
TOTAL MATERIAL:					34,41
VALOR:					37,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,52	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						17,03

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	20,46	30,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,32	22,98
TOTAL MAO DE OBRA:						53,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
TOTAL MATERIAL:						217,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,22	11,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,84	3,99
TOTAL SERVICIO:						15,49
VALOR:						286,85

9.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,32	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
VALOR:						10,72

Handwritten signatures and initials:
 Wg, Q, and a large signature.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,53	100,00 %		100,00 %
			2.730,53		2.730,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26,56	100,00 %		100,00 %
			26,56		26,56
3	PAVIMENTAÇÃO	13.662,51	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.930,01	2.732,50	13.662,51
4	PAREDES E PAINÉIS	85,09	100,00 %		100,00 %
			85,09		85,09
5	REVESTIMENTOS	1.343,95	100,00 %		100,00 %
			1.343,95		1.343,95
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.535,57	40,00 %	80,00 %	100,00 %
			10.614,23	15.921,34	26.535,57
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	1.630,56		100,00 %	100,00 %
				1.630,56	1.630,56
8	PINTURA	56,88		100,00 %	100,00 %
				56,88	56,88
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.576,68		100,00 %	100,00 %
				34.576,68	34.576,68
		80.648,33	25.730,37	54.917,96	80.648,33
			25.730,37	80.648,33	

W Q x

J

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

W @

A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



REAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,86
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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,87
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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

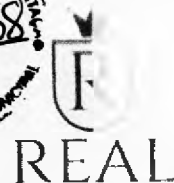


REAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.625,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,21	1.153,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,72	2.472,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						41,64
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2018	SINAPI	M2	320,27	0,13	41,64
3	PAVIMENTAÇÃO						21.511,04
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	68,55	12.193,96
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	60,74	5.387,64
3.3	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 09/2018	SINAPI	M	115,47	34,03	3.929,44
4	PAREDES E PAINÉIS						2.367,39
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	46,22	2.367,39
5	REVESTIMENTOS						3.920,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	7,86	402,59
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	40,50	2.079,02
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	28,10	1.439,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.196,00
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	328,77	2.630,16
6.2	COMP-41738045	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.989,90	31.919,20
6.3	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.126,15	2.126,15
6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	977,41	977,41
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,88	218,88
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,36	105,44
6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,36	105,44
6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	52,65	157,95
6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	174,45	174,45
6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	402,70	9,17	3.692,76
6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,0/0kV, 10mm ²	SEINFRA	M	6,90	53,45	368,81
6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	12,55	1.609,04
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,31	110,31
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						2.953,83
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	271,94	815,82
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,35	106,05
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	507,99	2.031,96
8	PINTURA						1.793,45
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	26,31	515,41
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	5,71	743,50
8.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	14,03	534,54
9	SERVIÇOS DIVERSOS						18.827,26
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.175,11	10.575,99
9.2	COMP-42096852	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,4X0,50)	PRÓPRIA	UN	1,00	728,19	728,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	48,41	145,23
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	4,00	389,52	1.478,08
9.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	24,58	755,84
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	13,81	4.422,93
9.7	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	103,00	721,00
VALOR BDI TOTAL:							22.203,24
VALOR ORÇAMENTO:							77.034,00
VALOR TOTAL:							99.237,24

Noventa e Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos

Handwritten initials and signature.

Handwritten mark.

Large handwritten signature.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:					30,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,57	
VALOR:					148,21	

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	20,46	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	15,32	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	20,40	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	12,42	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	15,31	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	28,29	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,34	
VALOR:					5,99	

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	61,18	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	191,94	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00100000	15,56	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR:					0,10	

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	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22	

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VARZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	
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	39,45	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	
					TOTAL MATERIAL:	43,74
					VALOR:	51,66

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	27,09	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	
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	34,95	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	
					TOTAL MATERIAL:	39,23
					VALOR:	47,15

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	87,67	
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	376,76	
					TOTAL MATERIAL:	11,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,24	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,06	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,97	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,63	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,52	
					TOTAL	1,59
					TOTAL	0,89
					TOTAL	0,36
					TOTAL	0,26
					TOTAL	4,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,56	6,88
					TOTAL SERVIÇO:	14,51
					VALOR:	26,42

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	0,32000000	20,46	6,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,49	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
					TOTAL MATERIAL:	23,20
					VALOR:	35,88

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	0,10000000	20,46	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,10

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	0,60000000	20,46	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	12,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,49	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL MATERIAL:	6,97
					VALOR:	31,51

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	20,46	10,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,32	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:					1,16	
VALOR:					21,81	

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	16,52	1,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,52	9,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,46	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,46	12,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,46	58,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,32	73,05
TOTAL MAO DE OBRA:					157,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,90	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,49	5,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,16	10,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,05	4,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,88	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,86	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL MATERIAL:					97,68	
VALOR:					255,22	

6.2. COMP-41738045 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LAMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

VALOR:					3.097,27
--------	--	--	--	--	----------

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	23,60	23,60
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	0,86	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	35,00	35,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BÍLIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	159,99	159,99
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1.00000000	29,46	29,46
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0.08000000	56,41	3,36
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1.00000000	5,37	5,37
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	12,51	37,53
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	0,37	0,74
00039986	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0.16640000	4,79	0,80
					TOTAL MATERIAL:	298,38

SERVICO	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	380,24	380,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38970000	16,45	6,41
91835	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	22,63	502,39
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1.95000000	45,59	88,90
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	16,37	16,37
91817	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	14,36	14,36
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00000000	90,65	90,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.50780000	20,72	72,68
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	14,55	88,03
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1.00000000	83,63	83,63
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	8,43	8,43
					TOTAL SERVIÇO:	1.382,89
					VALOR:	1.650,48

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/GRUPELO (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	124,66	124,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	124,66
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,32	30,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,64
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	445,38	445,38
					TOTAL MATERIAL:	445,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	398,41	107,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,60	14,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,84	35,87
TOTAL SERVIÇO:					164,06	
VALOR:					758,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,52	19,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,46	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
I0185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:					125,54	
VALOR:					169,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,52	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36	
VALOR:					20,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,52	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36	
VALOR:					20,46	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	0,02100000	3,10	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:					40,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	15,45	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	20,72	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,63
VALOR:					40,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,52	9,91
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,46	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,23	113,23
TOTAL MATERIAL:					113,23
VALOR:					135,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,52	1,98
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,46	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR:					7,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,18500000	20,46	3,79
12543	SERVENTE	H	0,37000000	15,32	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm²	M	1,10000000	29,12	32,03
TOTAL MATERIAL:					32,03
VALOR:					41,49

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,52	2,81
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,46	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:				6,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL MATERIAL:				3,45

VALOR: 9,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,52	16,52
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:				36,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,65	48,65
TOTAL MATERIAL:				48,65

VALOR: 85,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,52	49,56
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,02	60,06
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:				147,92

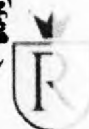
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,60	0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,92	2,92
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,28	3,28
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,95	3,54
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,61	33,05
TOTAL MATERIAL:				63,18

VALOR: 211,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,52	8,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,02	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL	FORTE	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	13,89	13,89
TOTAL MATERIAL:					14,17	

VALOR:	27,44
--------	-------

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	16,52	3,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,52	19,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,46	4,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,46	24,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,46	84,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,32	110,82
TOTAL MAO DE OBRA:					247,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,90	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,49	7,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,16	21,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,05	7,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,88	5,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,86	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
TOTAL MATERIAL:					147,28	

VALOR:	394,34
--------	--------

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	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,46	

VALOR:	20,42
--------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	20,46	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,43

.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,05	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,59	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,56	1,07
TOTAL SERVICIO:						5,13
VALOR:						10,89

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	912,21	912,21
TOTAL MATERIAL:						912,21
VALOR:						912,21

9.2. COMP-42096852 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46X0,4X0,50) (UN)

VALOR: 565,28

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	18,67	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
TOTAL MATERIAL:						34,41
VALOR:						37,58

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	20,46	30,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



REAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	15,32	22,96
TOTAL MAO DE OBRA:						53,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	217,69
TOTAL MATERIAL:					217,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	383,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	132,84
TOTAL SERVIÇO:					15,48
VALOR:					286,85

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	133,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00090000	96,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.24600000	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	8,32
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	105,53
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	4,56
TOTAL MATERIAL:					13,81
VALOR:					19,08

9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72
VALOR:					10,72

9.7. 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	79,96
TOTAL MATERIAL:					79,96
VALOR:					79,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.625,74	100,00 %		100,00 %
			3.625,74		3.625,74
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	41,64	100,00 %		100,00 %
			41,64		41,64
3	PAVIMENTAÇÃO	21.511,04	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.208,83	4.302,21	21.511,04
4	PAREDES E PAINÉIS	2.367,39	100,00 %		100,00 %
			2.367,39		2.367,39
5	REVESTIMENTOS	3.920,89	100,00 %		100,00 %
			3.920,89		3.920,89
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	44.196,00	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			17.678,40	26.517,60	44.196,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	2.953,83		100,00 %	100,00 %
				2.953,83	2.953,83
8	PINTURA	1.793,45		100,00 %	100,00 %
				1.793,45	1.793,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS	18.827,26		100,00 %	100,00 %
				18.827,26	18.827,26
		99.237,24	44.842,89	54.394,35	99.237,24
			44.842,89	99.237,24	

W

Q

x

[Large signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

19

Q

A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO
 LOCAL: VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



REAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

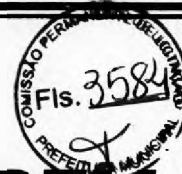
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MOTIVA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA
ALEGRE - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 14 DE MARÇO DE 2022

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

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.002.23.1

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.002.23.1, pelo preço total de **R\$ 181.027,12 (CENTO E OITENTA E UM MIL VINTE E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS)** de execução de 02 (Dois) meses.

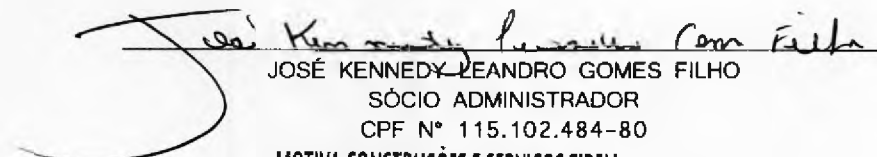
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

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.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 14 de Março de 2022.


JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 115.102.484-80

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 31.381.604/0001-59
R. Antônio Lopes Bezerra, 60
Remédios - Cajazeiras - PB


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	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:	MOTVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU		100.179,17	55,34
2	SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO		80.847,95	44,66
VALOR ORÇAMENTO:			140.529,77	100,00
VALOR BDI:			40.497,35	
VALOR TOTAL:			181.027,12	



Cento e Oitenta e Um Mil Vinte e Sete reais e Doze centavos

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Emilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 040380995-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE:	VERBA:	MORA:	
	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%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	MORA	BDI
1		SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU					100.179,17
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.736,99
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	197,94	1.187,64
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	7,96	2.549,35
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					21.939,96
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	68,53	12.556,75
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	62,54	5.547,30
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	33,22	3.835,91
1.4		PAREDES E PAINÉIS					2.434,49
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	47,53	2.434,49
1.5		REVESTIMENTO					3.876,85
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,22	6,66	341,13
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	41,80	2.141,00
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	27,23	1.394,72
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.481,28
1.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	332,66	2.661,28
1.6.2	COMP-26757418	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	8,00	3.962,31	31.698,48
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	2.187,76	2.187,76
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	990,69	990,69
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,91	220,91
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	25,44	101,76
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,44	101,76
1.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	54,19	162,57
1.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,76	175,76
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,50	8,04	3.237,71
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,8/6KV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	52,93	365,22
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	11,44	1.466,72
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,66	110,66
1.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.281,65
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	274,72	824,10
1.7.2	C260600	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	3,00	454,59	1.363,77
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	523,43	2.093,72
1.8		PINTURA					1.577,10
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	25,42	497,98
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,51	587,25
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,10	12,91	491,87
1.9		SERVIÇOS DIVERSOS					18.818,82
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.210,21	10.891,89
1.9.2	COMP-55118565	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UND	1,00	737,97	737,97


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	SEINFRA	VERBA		
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	106,08	742,56
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	47,84	143,52
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	373,85	1.495,40
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	23,65	727,24
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	12,74	4.080,24
2		SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO					80.847,95
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.813,95
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	197,94	1.187,64
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	7,96	1.626,31
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					20,43
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	204,31	0,10	20,43
		PAVIMENTAÇÃO					13.907,78
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	68,53	2.630,87
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	62,54	8.695,56
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	27,40	2.581,35
2.4		PAREDES E PAINÉIS					85,56
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	133,68	85,56
2.5		REVESTIMENTO					1.312,63
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	8,21	80,13
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	23,70	231,31
2.5.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	90,06	878,99
2.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,76	12,52	122,20
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.507,90
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	294,43	1.472,15
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	332,66	1.663,30
2.6.3	COMP-26757418	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	5,00	3.962,34	19.811,55
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	2.187,76	2.187,76
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	990,69	990,69
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,91	220,91
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,44	50,88
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,66	110,66
2.7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.665,42
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	274,72	549,44
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,56	69,12
2.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	523,43	1.046,86
2.8		PINTURA					51,05
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	25,42	33,55
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,51	17,50
2.9		SERVIÇOS DIVERSOS					34.483,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	ORÇAMENTO	RES		
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	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\$
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.210,21	9.681,68
2.9.2	COMP-26757418	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	5,00	3.962,31	19.811,55
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	106,08	212,16
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	47,86	957,20
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	20,98	470,16
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	373,85	747,70
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	12,74	2.602,78

VALOR ORÇAMENTO: 140.529,77
VALOR BDI: 40.497,35
VALOR TOTAL: 181.027,12


Cento e Oitenta e Um Mil Vinte e Sete reais e Doze centavos





Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022		BCI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE	VENIO	HORA
	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%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					12/2021

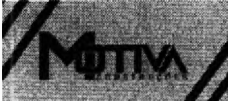
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU	100.179,17	44,80 %	55,20 %	100,00 %
			45.024,84	55.154,33	100.179,17
2	SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO	80.847,95	51,60 %	48,40 %	100,00 %
			41.866,69	38.981,26	80.847,95
		181.027,12	86.891,53	94.135,59	181.027,12
			86.891,53	181.027,12	



Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denisson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA Nº 30220585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02891662	15,5500	31,5497
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5497	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03474748	35,5900	36,8267
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01445831	24,9900	25,3513
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,56506240	12,6100	57,5654
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15216875	15,5400	2,3647
TOTAL MATERIAL:					122,1081	

VALOR:	153,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,41
VALOR COM ENCARGOS:	153,66
VALOR BDI (28,82%):	44,28
VALOR COM BDI:	197,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13192118	20,7700	2,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13192118	15,5500	2,0514
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7914	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02029557	20,7100	0,4203
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04059113	12,6100	0,5119
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01217734	15,5400	0,1892
429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00913300	28,7200	0,2623
TOTAL MATERIAL:					1,3837	

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM Nº 200585-6

VALOR:	6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (28,82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,96

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	194,91	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTES:	VERBA:	
	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	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (28,82%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

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	0,07679710	27,4607	2,1089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00415942	42,1649	0,1754
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2843

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16181159	20,7700	3,3608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16181159	15,5500	2,5162
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8770

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05762319	67,5000	3,8896
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	1,01753622	40,0500	40,7523
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00659420	60,4600	0,3987
TOTAL MATERIAL:						45,0406

VALOR:	53,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	53,20
VALOR BDI (28,82%):	15,33
VALOR COM BDI:	68,53

C4919 - 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	0,07679137	27,4607	2,1089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00415911	42,1649	0,1754
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2841

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16179952	20,7700	3,3608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16179952	15,5500	2,5160
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8768

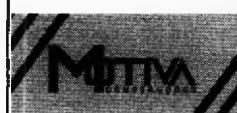
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05761889	67,5000	3,8893
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,01756174	35,4800	36,1031
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00659371	60,4600	0,3987
TOTAL MATERIAL:						40,3911

VALOR:	48,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jensson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 595-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 02/03/2022		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	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 COM ENCARGOS:	48,55
VALOR BDI (28,82%):	13,99
VALOR COM BDI:	62,54

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00694788	89,00	0,60
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	0,02935060	382,50	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08511828	18,51	1,57
18631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00237835	451,38	1,07
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07044258	5,04	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01369651	18,91	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21622115	20,82	4,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39468180	15,79	6,23
TOTAL SERVIÇO:						13,97

VALOR:	25,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (28,82%):	7,43
VALOR COM BDI:	33,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33065177	20,7700	6,8676
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,41331471	15,5500	6,4270
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2946

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01012621	67,5000	0,6835
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50984066	1,1000	1,6608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51893157	0,5600	0,8506
TOTAL MATERIAL:						23,6049

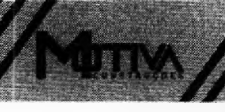
Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CPEA Nº 060280585-6

VALOR:	36,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (28,82%):	10,63
VALOR COM BDI:	47,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08312179	20,7700	1,7264
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12468276	15,5500	1,9388
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6652

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00550416	67,5000	0,3715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01986029	0,5600	1,1311
TOTAL MATERIAL:						1,5026



VALOR:	5,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (28,82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60862769	20,7700	12,6412
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81150359	15,5500	12,6189
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2601

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02464942	67,5000	1,6638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,85976864	0,5600	5,5215
TOTAL MATERIAL:						7,1853

VALOR:	32,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (28,82%):	9,35
VALOR COM BDI:	41,80

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	0,47740422	20,7700	9,9157
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64926967	15,5500	10,0961
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0118

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00582432	67,5000	0,3931
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,05983730	0,6900	0,7313
TOTAL MATERIAL:						1,1244

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	21,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (28,82%):	6,09
VALOR COM BDI:	27,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	02/03/2022		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE:	VEÍCULO:	FORÇA:	MED:	PER:	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20141056	16,7700	3,3777
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60088540	16,7700	10,0768
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19791111	20,7700	4,1106
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60088540	20,7700	12,4804
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66173398	20,7700	55,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52989647	15,5500	70,4399
TOTAL MAO DE OBRA:						155,7696

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19858336	10,0500	1,9958
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12683745	67,5000	8,5615
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,92177955	8,2800	7,6323
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09921221	76,1900	7,5590
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,05168209	1,1000	3,3569
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19574164	30,3300	5,9368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,16639696	0,5600	6,8132
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20303719	10,0100	2,0324
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						102,4679

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Wilson Brasil de Melo
 MEI Nº 115.102.484-80

VALOR:	258,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,13
VALOR COM ENCARGOS:	258,24
VALOR BDI (28.82%):	74,42
VALOR COM BDI:	332,66

C0632-26757418 - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18396673	20,77	24,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18861974	15,55	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						43,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398296	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.100,00	1.100,00
TOTAL MATERIAL:						1.100,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26182557	426,40	111,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,26339491	45,56	12,00
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,95132222	113,59	108,06
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	850,54	1.701,08
TOTAL SERVIÇO:						1.932,78

VALOR:	3.075,85
VALOR ENCARGOS:	89,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	02/03/2022		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	POSTE	PREÇO	HORA	RES	REP
	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:	MOTVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	3.075,85
VALOR BDI (28,82%):	886,46
VALOR COM BDI:	3.962,31

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	POSTE	UNID	QUANTIDADE	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	23,96	23,96
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	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,53	35,53
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	162,43	162,43
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,91	29,91
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06205012	57,27	3,55
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
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	12,70	38,10
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	0,17160142	4,86	0,83
TOTAL MATERIAL:						303,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	POSTE	UNID	QUANTIDADE	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	385,92	385,92
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40188146	16,69	6,70
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,89350424	22,93	524,94
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	2,01095421	46,27	93,04
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	16,59	16,59
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	14,55	14,55
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	92,02	92,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61744882	21,02	76,03
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,23911436	14,75	92,02
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
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:						1.396,25

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF: 03.032.434-80

Denilson Brasil de Melo
CPF: 03.032.434-80

VALOR:	1.698,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	121,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO
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
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	1.698,31
VALOR BDI (28,82%):	489,45
VALOR COM BDI:	2.187,76

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	0,99363515	126,2862	125,4824
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,4824

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98596544	15,5500	30,8818
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,1600	452,1600
TOTAL MATERIAL:						452,1600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27014313	404,8000	109,3539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35770865	41,2100	14,7412
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27019314	134,8400	36,4328
TOTAL SERVIÇO:						160,5279

VALOR:	769,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,65
VALOR COM ENCARGOS:	769,05
VALOR BDI (28,82%):	221,64
VALOR COM BDI:	990,69

56 - 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	1,18144294	16,7700	19,8128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16606709	20,7700	24,2192
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600

VALOR:	171,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,80
VALOR COM ENCARGOS:	171,49
VALOR BDI (28,82%):	49,42
VALOR COM BDI:	220,91

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-5

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE	UNID
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	TOTAL	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27589334	16,7700	4,6267
12312	SEINFRA	H	0,27079598	20,7700	5,6244
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2511

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000



VALOR:	19,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (28,82%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27589334	16,7700	4,6267
12312	SEINFRA	H	0,27079598	20,7700	5,6244
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2511

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR:	19,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,75
VALOR BDI (28,82%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,44

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	SINAPI	UN	0,07789172	3,15	0,24
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02

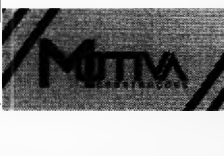
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02881914	16,69	0,48
88284	SINAPI	H	0,02716453	21,02	0,57
TOTAL SERVIÇO:					1,05

VALOR:	42,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	42,07
VALOR BDI (28,82%):	12,12
VALOR COM BDI:	54,19

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10595-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58753122	16,7700	9,8529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56036328	20,7700	11,6367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500

VALOR:	136,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	136,44
VALOR BDI (28.82%):	39,32
VALOR COM BDI:	175,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10392279	16,7700	1,7428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10413810	20,7700	2,1629
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9057

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,87333936	2,6700	2,3318
TOTAL MATERIAL:						2,3318

VALOR:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (28.82%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18095047	20,7700	3,7583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36094369	15,5500	5,6127
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3710


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,07307579	29,5600	31,7201
TOTAL MATERIAL:						31,7201

VALOR:	41,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	41,09
VALOR BDI (28.82%):	11,84
VALOR COM BDI:	52,93

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Wilson Roberto de Melo
 CPF Nº 000280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	02/03/2022		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE:	VENHAO	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15256859	16,7700	2,5586
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15305458	20,7700	3,1789
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7375

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,89746236	3,5000	3,1411
TOTAL MATERIAL:					3,1411	

VALOR:	8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (28.82%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97498719	16,7700	16,3505
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97064354	20,7700	20,1603
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900	

VALOR:	85,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	85,90
VALOR BDI (28.82%):	24,76
VALOR COM BDI:	110,66

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

José Kennedy de Melo
 CPF Nº 002.0585-6

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400080	16,7700	50,0417
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98400080	20,3200	60,6349
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48666734	15,5500	38,6677
TOTAL MAO DE OBRA:						149,3443

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348136	74,7200	0,2601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48666734	1,1000	2,7353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48666734	0,5600	1,3925
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE: SEINFRA	PERÍODO: 027-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SINAPI	PERÍODO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		PERÍODO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			PERÍODO: 83,85% 47,76% 05/2021
			PERÍODO: 83,55% 47,46% 12/2021
			PERÍODO: 0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,19360035	2,9900	3,5689
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,97333464	6,7100	33,3711
TOTAL MATERIAL:						63,9179



VALOR:	213,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,86
VALOR COM ENCARGOS:	213,26
VALOR BDI (28,82%):	61,46
VALOR COM BDI:	274,72

C050600 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,61676224	0,28	1,01
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	158,36	158,36
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,16	56,32
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO. COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						235,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25293373	16,02	52,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25306667	20,21	65,74
TOTAL SERVIÇO:						117,85

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

João Melo
 35-6

VALOR:	352,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	36,33
VALOR COM ENCARGOS:	352,89
VALOR BDI (28,82%):	101,70
VALOR COM BDI:	454,59

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22908387	16,7700	3,8417
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20650836	16,7700	20,2331
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22908387	20,7700	4,7581
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20650836	20,7700	25,0592
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,18459861	20,7700	86,9141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36530081	15,5500	114,5304
TOTAL MÃO DE OBRA:						255,3366

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04479862	10,0500	0,4502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE:	VERSÃO:
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
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 052021
			83,55% 47,46% 122021
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11993813	67,5000	8,0958
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,62886462	8,2800	21,7670
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09977875	76,1900	7,6021
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,78274252	1,1000	8,5610
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20363010	30,3300	6,1761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50821435	0,5600	15,9646
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06007088	10,0100	0,6013
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800

TOTAL MATERIAL: 150,9981



VALOR:	406,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	159,20
VALOR COM ENCARGOS:	406,33
VALOR BDI (28,82%):	117,10
VALOR COM BDI:	523,43

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33307472	18,7700	5,5857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38065684	20,7700	7,9062

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4919

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03806568	17,1900	0,6543
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16226273	24,9900	3,8050
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12371344	12,6800	1,5687
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38065684	0,5500	0,2094

TOTAL MATERIAL: 6,2374

VALOR:	19,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (28,82%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,42

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15417492	20,7700	3,2022

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28055195	1,1500	0,2996

TOTAL MATERIAL: 0,2996

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Wilson Brasil de Melo
 156

VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (28,82%):	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO
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
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	4,51
-----------------------	-------------

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	0,95961789	5,13	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17925133	21,90	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07520274	15,79	1,18
TOTAL SERVIÇO:						5,10



VALOR:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

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	928,1000	928,1000
TOTAL MATERIAL:						928,1000

VALOR:	939,46
VALOR ENCARGOS:	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	939,46
VALOR BDI (28,82%):	270,75
VALOR COM BDI:	1.210,21

7-55118565 - BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M) (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,98665280	16,77	83,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,98665280	20,77	103,57
TOTAL MAO DE OBRA:						187,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,58426776	7,85	75,08
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,16956291	1.831,73	310,59
TOTAL MATERIAL:						386,67

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80


Antonio Brasil de Melo
 3

VALOR:	572,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	113,95
VALOR COM ENCARGOS:	572,87
VALOR BDI (28,82%):	165,10
VALOR COM BDI:	737,97

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	
	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	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL MATERIAL:						81,1800
VALOR:						82,35
VALOR ENCARGOS:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						82,35
VALOR BDI (28.82%):						23,73
VALOR COM BDI:						106,08



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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,11653818	18,9500	2,2084
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2084
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300
VALOR:						37,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (28.82%):						10,70
VALOR COM BDI:						47,84

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43608095	20,7700	29,8274
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44585785	15,5500	22,4831
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3105
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:						221,0000
SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03090610	389,4800	12,0373
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03015758	134,8400	4,8620
TOTAL SERVIÇO:						16,8993
VALOR:						290,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,69
VALOR COM ENCARGOS:						290,21
VALOR BDI (28.82%):						83,64
VALOR COM BDI:						373,85


Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 047380585-6

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00795921	134,8401	1,0732
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00095314	97,4393	0,0929

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	UNIDADE	PREÇO	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1661
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23309029	16,7700	3,9089
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9089	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,85276923	6,4200	5,4748
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07106410	107,1400	7,6138
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04263844	4,6300	0,1974
TOTAL MATERIAL:					13,2860	



VALOR:	18,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (28.82%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,65

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83601286	15,5500	9,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8900	

VALOR:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (28.82%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,74

C2149 - 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	0,17175720	20,7700	3,5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34351438	15,5500	5,3416
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9090	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95420657	12,4300	11,8608
TOTAL MATERIAL:					11,8608	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097351	509,7400	0,4962
TOTAL SERVIÇO:					0,4962	

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

(Handwritten signature)
 José Roberto de Melo

VALOR:	21,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (28.82%):	6,13
VALOR COM BDI:	27,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS		DATA: 02/03/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS		MOBILI	REVEST	OUTROS	
	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: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46652946	20,7700	30,4598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79894272	15,5500	27,9736
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4334

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04933763	67,5000	3,3303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,05187799	1,1000	6,6571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05187799	0,5600	3,3891
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,3365



VALOR:	103,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,43
VALOR COM ENCARGOS:	103,77
VALOR BDI (28,82%):	29,91
VALOR COM BDI:	133,68

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	DESCR	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	0,00419637	513,88	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13561382	20,82	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08882212	15,79	1,40
TOTAL SERVIÇO:						6,37

VALOR:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,3
VALOR BDI (28,82%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,21

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	DESCR	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	0,02121343	524,85	11,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26377918	20,82	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11312840	15,79	1,78
TOTAL SERVIÇO:						18,40

VALOR:	18,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (28,82%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,70

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 DE Nº 115.102.484-80

Leandro Melo
 CREA Nº 115.102.484-80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VEÍCULO
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
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70955556	20,7700	14,7375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71019949	15,5500	11,0436
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7811	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,94197557	2,0300	8,0022
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08404329	33,3300	36,1312
TOTAL MATERIAL:					44,1334	



VALOR:	69,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	69,91
VALOR BDI (28,82%):	20,15
VALOR COM BDI:	90,06

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	0,20817967	20,7700	4,3239
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20878739	15,5500	3,2466
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5705	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,59829022	3,5900	2,1479
TOTAL MATERIAL:					2,1479	

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

INSCRIÇÃO Nº 14.260
 INSCRIÇÃO Nº 14.260
 INSCRIÇÃO Nº 14.260

VALOR:	9,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (28,82%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,52

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98396155	16,7700	50,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98396155	20,7700	61,9769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48663462	15,5500	38,6672
TOTAL MAO DE OBRA:					150,6851	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,93068258	1,9600	23,3841
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10053123	9,5000	0,9550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98396155	3,5000	10,4439
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98396155	0,8200	2,4468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERBAO	HORA	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						77,8798



VALOR:	228,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,19
VALOR COM ENCARGOS:	228,56
VALOR BDI (28.82%):	65,87
VALOR COM BDI:	294,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44046384	16,7700	7,3866
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24906867	20,3200	5,0611
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4477

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01780957	0,2800	0,2850
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3850

VALOR:	26,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (28.82%):	7,73
VALOR COM BDI:	34,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33308359	16,7700	5,5858
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38066897	20,7700	7,9065
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4923

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03806670	17,1900	0,6544
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15226878	24,9900	3,8051
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12371672	12,6800	1,5687
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38066897	0,5500	0,2094
TOTAL MATERIAL:						6,2376


Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

VALOR:	19,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (28.82%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,42

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15409167	20,7700	3,2005
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2005

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26041126	1,1500	0,2995
TOTAL MATERIAL:						0,2995



VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (28.82%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,51

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,11709129	18,9500	2,2189
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2189

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300

VALOR:	37,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	37,15
VALOR BDI (28.82%):	10,71
VALOR COM BDI:	47,86

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19553330	16,7700	3,2791
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2791

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,84887184	6,4200	5,4369
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07066333	107,1400	7,5709
TOTAL MATERIAL:						13,0078

VALOR:	16,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR BDI (28.82%):	4,69
VALOR COM BDI:	20,98

Jose Kennedy Leandro G. ...
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
RE. Nº 230585-6

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA :	02/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	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	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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



Handwritten mark resembling a stylized 'X' or '2'.


Handwritten mark resembling a curved line or 'C'.

Large handwritten signature.

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 050200585-3

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	FORTE	VEICULO	HORA	
	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			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

	Beneficio	
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	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



Handwritten mark

Handwritten mark

Large handwritten signature

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 17000220585-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 02/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	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

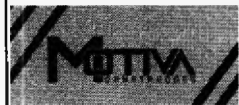
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denison Brasil de Melo
 ENFERMEIRO TITULADO
 CREA Nº 050280585-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 02/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	SEINFRA	REP
LOCAL:	SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	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	16,45

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

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 050280585-5



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS SÍTIO GABRIEL NO DISTRITO DE IBICATU E SÍTIO BOM JESUS NO DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 181.775,87 (CENTO E OITENTA E UM MIL SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

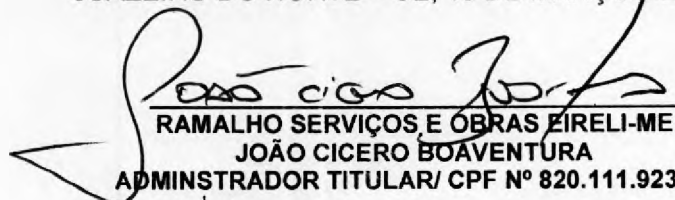
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.23.1, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03 (TRÊS) MESES,

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02, CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 13 DE MARÇO DE 2022.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

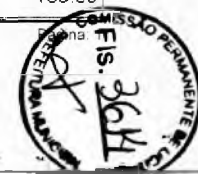

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Carlos da Costa e Silva
PROFESSOR DE DIREITO CIVIL
CPF Nº 011593270


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA E OBRAS LTDA.	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	FUNTE	VERBÃO	NORA	MES	DATA 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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL							77.774,12	100.184,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.854,68	3.676,69
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,24	194,83	907,44	1.168,98
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,27	6,08	7,83	1.947,24	2.507,71
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							16.725,41	21.545,45
1.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,23	52,36	67,45	9.593,92	12.358,86
1.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,70	47,79	61,56	4.238,97	5.460,37
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	25,05	32,27	2.892,52	3.726,22
1.4	PAREDES E PAINÉIS							1.862,36	2.399,14
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,22	36,36	46,84	1.862,36	2.399,14
1.5	REVESTIMENTO							3.085,49	3.974,68
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	7,96	316,54	407,71
1.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,22	31,95	41,16	1.636,48	2.108,22
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	22,11	28,48	1.132,47	1.458,75
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							34.671,51	44.663,25
1.6.1	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	259,00	333,84	2.072,00	2.669,12
1.6.2	COMP-399716	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	8,00	3.130,43	4.032,62	25.043,44	32.260,96
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	1.659,18	2.137,36	1.659,18	2.137,36
1.6.4	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	769,03	990,66	769,03	990,66
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,24	221,88	172,24	221,88
1.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,73	26,70	82,92	106,80
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,73	26,70	82,92	106,80
1.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	34,62	44,60	103,86	133,80


SERVIÇOS DE ENGENHARIA E OBRAS LTDA.
 CNPJ: 24.946.240/0001-07
 Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CEP: 820.111.923-15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <small>PLANILHA PARA OBRAS E REEL-ME</small>	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	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.5 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	137,27	176,83	137,27	176,83
1.6.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	402,70	7,22	9,30	2.907,49	3.745,11
1.6.11	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	6,90	42,06	54,18	290,21	373,84
1.6.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	128,21	9,86	12,70	1.264,15	1.628,27
1.6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,80	111,82	86,80	111,82
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							2.326,93	2.996,25
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,99	275,66	641,97	826,98
1.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,80	35,81	83,40	107,43
1.7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	400,14	515,46	1.600,56	2.061,84
1.8	PINTURA							1.409,63	1.815,34
1.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,59	20,70	26,67	405,51	522,47
1.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,21	4,49	5,78	584,64	752,61
1.8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,10	11,01	14,18	419,48	540,26
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS							14.813,49	19.081,74
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	924,71	1.191,21	8.322,39	10.720,89
1.9.2	COMP-536754	BANCO CIRCULAR EM MADEIRA DE LEI (7,46 X 0,04 X 0,50M)	PRÓPRIA	UN	1,00	570,21	734,54	570,21	734,54
1.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	81,06	104,42	567,42	730,94
1.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	38,09	49,07	114,27	147,21
1.9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm.	SEINFRA	UN	4,00	290,79	374,60	1.163,16	1.498,40
1.9.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	30,75	19,34	24,91	594,71	765,98
1.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,27	10,87	14,00	3.481,33	4.483,78
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS							63.338,87	81.591,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.149,64	2.768,73
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,24	194,83	907,44	1.168,98
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,31	6,08	7,83	1.242,20	1.599,75
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

 RANALDO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME	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	HORA	MES	DATA 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 PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	PAVIMENTAÇÃO							10.750,06	13.847,83
2.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,39	52,36	67,45	2.010,10	2.589,41
2.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,04	47,79	61,56	6.644,72	8.559,30
2.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,21	22,24	28,65	2.095,23	2.699,12
2.4	PAINÉIS E PAREDES							67,01	86,32
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64	104,70	134,87	67,01	86,32
2.5	REVESTIMENTO							1.041,98	1.342,39
2.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,76	7,04	9,07	68,71	88,52
2.5.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	18,17	23,41	177,34	228,48
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,76	70,84	91,26	691,40	890,70
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	13,80	104,53	134,69
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.822,16	26.823,07
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	,PT	5,00	229,26	295,33	1.146,30	1.476,65
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	333,64	1.295,00	1.668,20
2.6.3	COMP-399716	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.130,43	4.032,62	15.652,15	20.163,10
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	1.659,18	2.137,36	1.659,18	2.137,36
2.6.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	769,03	990,66	769,03	990,66
2.6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,24	221,88	172,24	221,88
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,73	26,70	41,46	53,40
2.6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,80	111,82	86,80	111,82
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							1.283,86	1.653,86
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,99	275,66	427,98	551,32
2.7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,80	35,81	55,60	71,62

RANALDO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 11.923-1




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 RAMALHO S.R.L. E OBRAS EIRELI ME	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	HORA	MEB	DATA 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				

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, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	400,14	515,46	800,28	1.030,92
2.8	PINTURA							44,74	57,63
2.8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,32	20,70	26,67	27,32	35,20
2.8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,88	4,49	5,78	17,42	22,43
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS							27.153,09	34.991,04
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	924,71	1.191,21	7.397,68	9.529,68
2.9.2	COMP-399716	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS, COM DUAS LÂMPADAS DE LED 150W. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	5,00	3.130,43	4.032,62	15.652,15	20.163,10
2.9.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	81,06	104,42	162,12	208,84
2.9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	38,09	49,07	761,80	981,40
2.9.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,41	17,27	22,25	387,02	498,62
2.9.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	290,79	374,60	581,58	749,20
2.9.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,30	10,87	14,00	2.220,74	2.860,20
								VALOR BDI TOTAL:	40.662,88
								VALOR ORÇAMENTO:	141.112,99
								VALOR TOTAL:	181.775,87
Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos									

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 22.918.740/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

Handwritten signature and scribbles



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 : 28,92%
	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 MES REF.
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 16/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	100.184,57	55,11
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.591,30	44,89
		VALOR BDI TOTAL:	40.662,88 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	141.112,99
		VALOR TOTAL:	181.775,87


Cento e Oitenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos



✱

[Handwritten signature]

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	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	REF.
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5400	36,2508
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9500	24,9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,6550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
TOTAL MATERIAL:					120,1838

VALOR:	151,24
VALOR SEM ENCARGOS:	131,14
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,10
VALOR COM ENCARGOS:	151,24
VALOR COM BDI:	194,83
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	523,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7400	2,6962
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5300	2,0189
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7151

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6800	0,4136
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5900	0,5036
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5200	0,1862
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6800	0,2581
TOTAL MATERIAL:					1,3615

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	524,58
VALOR BDI TOTAL:	918,01

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	60,58	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	181,13	0,01

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.016.440/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



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	FONTES:	VERSÃO:	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%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,94	0,01
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:						524,58
VALOR BDI TOTAL:						10,49

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4300	2,0765
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1200	0,1727
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2492	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7400	3,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5300	2,4770
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,4000	3,8283
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	39,9900	40,1100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,3700	0,3924
TOTAL MATERIAL:					44,3307	
VALOR:					52,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					52,36	
VALOR COM BDI:					67,45	
QUANTIDADE:					221,62	
VALOR BDI TOTAL:					3,344,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4300	2,0765
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1200	0,1727
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2492	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7400	3,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5300	2,4770
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.810/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	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	MES
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						09/2021
						10/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,4000	3,8283
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	35,4300	35,5398
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,3700	0,3924
TOTAL MATERIAL:						39,7605

VALOR:	47,79
VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	47,79
VALOR COM BDI:	61,56
QUANTIDADE:	227,74
VALOR BDI TOTAL:	3.135,98

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	89,87	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	349,48	10,48
TOTAL MATERIAL:					11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,66	1,53
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	437,55	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	4,47	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	16,44	0,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,95	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,94	6,60
TOTAL SERVIÇO:					13,95

VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR COM BDI:	32,27
QUANTIDADE:	115,47
VALOR BDI TOTAL:	833,70

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	20,7400	6,6368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5300	6,2120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,4000	0,6605

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.040/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>TRANSALHO SERVIÇOS GERAIS LTDA</small>	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	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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Varzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021

10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,5107

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR COM BDI:	46,84
QUANTIDADE:	51,22
VALOR BDI TOTAL:	536,78

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	20,7400	2,0740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7719

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR COM BDI:	7,96
QUANTIDADE:	51,22
VALOR BDI TOTAL:	91,17

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	20,7400	12,4440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,4000	1,6378
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:					7,0810

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (83,86%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR COM BDI:	41,16



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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE																					

QUANTIDADE: 51,22
VALOR BDI TOTAL: 471,74

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	20,7400	10,3700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5300	10,5604
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:					1,1770

VALOR: 22,11
VALOR SEM ENCARGOS: 9,03
VALOR ENCARGOS (83,88%): 13,08
VALOR COM ENCARGOS: 22,11
VALOR COM BDI: 28,48
QUANTIDADE: 51,22
VALOR BDI TOTAL: 326,28

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	16,7400	1,9251
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7400	10,1277
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7400	2,3851
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7400	12,5477
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7400	58,7979
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5300	74,0470
TOTAL MAO DE OBRA:					169,8306

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0300	0,2207
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,4000	5,3920
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2700	10,8916
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,0800	4,0779
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,2800	3,0280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9900	0,2997
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:					99,1699

VALOR: 259,00
VALOR SEM ENCARGOS: 159,28
VALOR ENCARGOS (83,85%): 99,72
VALOR COM ENCARGOS: 259,00

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.840/0001-0
João Cicero Apavorado
ADMINISTRAÇÃO TITULAR
CPF: 828.311.933-15



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 Varzea 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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
	CLIENTE:	Varzea 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%	

VALOR COM BDI: 333,64
QUANTIDADE: 13,00
VALOR BDI TOTAL: 970,32

COMP-399716 - 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	20,74	20,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					36,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 5 METROS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1 098,35	1 098,35
TOTAL MATERIAL:					1.098,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22000000	426,08	93,74
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22000000	45,50	10,01
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,80000000	113,40	90,72
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	900,67	1 801,34
TOTAL SERVICO:					1.995,81


VALOR: 3.130,43
VALOR SEM ENCARGOS: 3.054,03
VALOR ENCARGOS (83,85%): 76,40
VALOR COM ENCARGOS: 3.130,43
VALOR COM BDI: 4.032,62
QUANTIDADE: 18,00
VALOR BDI TOTAL: 16.239,42

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 (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	23,54	23,54
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	38,00	38,00
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	161,85	161,85
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA. L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,99	3,29
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	10,52	31,56
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,31	0,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2020
 Nº 240/0001-07
 João Cidero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R.MALHO SERVIÇOS OBRAS EIRELI - ME	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
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0.16640000	3,76	0,62
TOTAL MATERIAL:					294,73	


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	384,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	15,80
91935	ÇABO 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	23,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,05
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	16,26
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	14,16
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	20,11
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,12
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,07
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	8,28
TOTAL SERVICIO:					1.354,45

VALOR:	1.659,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.539,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	119,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.659,18
VALOR COM BDI:	2.137,36
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	956,36

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	126,1200	126,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					126,1200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0600
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	451,4800	451,4800
TOTAL MATERIAL:					451,4800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,4200	109,1934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,1500	14,8140

R.MALHO SERVIÇOS OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 880.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 RUA ALBERTO DE SAUS, 6 - ONDAS VERDES - S/B 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	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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	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%		

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134.6600	36.3582
TOTAL SERVIÇO:						160,3656
VALOR:						769,03
VALOR SEM ENCARGOS:						676,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,80
VALOR COM ENCARGOS:						769,03
VALOR COM BDI:						990,66
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						443,26

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	16,7400	20,0880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7400	24,8880
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9760	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3000	26,3000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8100	36,8100
TOTAL MATERIAL:					127,2600	

VALOR:						172,24
VALOR SEM ENCARGOS:						144,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,38
VALOR COM ENCARGOS:						172,24
VALOR COM BDI:						221,88
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						99,24

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	16,7400	5,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7400	6,2220
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2440	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL MATERIAL:					9,4900	

VALOR:						20,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						20,73
VALOR COM BDI:						26,70
QUANTIDADE:						6,00

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SARELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR
 CPF: 820.711.953-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇO E OBRAS FIAÇÃO	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	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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Varzea Alegre - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 35,82

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	16.7400	5,0220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7400	6,2220
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL MATERIAL:					9,4900

VALOR: 20,73

VALOR SEM ENCARGOS: 13,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,84

VALOR COM ENCARGOS: 20,73

VALOR COM BDI: 26,70

QUANTIDADE: 4,00

VALOR BDI TOTAL: 23,88

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	3,84	0,08
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:					34,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,80	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,11	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,59

VALOR: 34,62

VALOR SEM ENCARGOS: 34,43

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,19

VALOR COM ENCARGOS: 34,62

VALOR COM BDI: 44,60

QUANTIDADE: 3,00


VALOR BDI TOTAL: 29,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7400	10,0440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7400	12,4440
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7800	114,7800

RAMALHO SERVIÇO E OBRAS FIAÇÃO - ME
 CNPJ: 23.816.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI ME	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	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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	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%

TOTAL MATERIAL:	114.780
VALOR:	137,27
VALOR SEM ENCARGOS:	123,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	137,27
VALOR COM BDI:	176,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	39,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	16,7400	2,0088
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	20,7400	2,4888
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4976

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAL:					2,7234

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	402,70
VALOR BDI TOTAL:	837,62

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	20,7400	3,8369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.37000000	15,5300	5,7461
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1.10000000	29,5200	32,4720
TOTAL MATERIAL:					32,4720

VALOR:	42,06
VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR COM BDI:	54,18
QUANTIDADE:	6,90
VALOR BDI TOTAL:	83,63

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

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.740/0001-07
 João Cidery Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	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: 29,82%	
	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
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7400	2,8458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7400	3,5258
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3716

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900
TOTAL MATERIAL:					3,4900

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR COM BDI:	12,70
QUANTIDADE:	128,21
VALOR BDI TOTAL:	364,12

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	16,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3200
TOTAL MATERIAL:					49,3200

VALOR:	86,80
VALOR SEM ENCARGOS:	63,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,81
VALOR COM ENCARGOS:	86,80
VALOR COM BDI:	111,82
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	50,04

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,6100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900
10885	ÇOTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 PROPRIETÁRIO TITULAR
 CPF: 070.111.523-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CIRELI - ME	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	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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Varzea 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%	

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
TOTAL MATERIAL:						64,0791



VALOR:	213,99
VALOR SEM ENCARGOS:	121,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,20
VALOR COM ENCARGOS:	213,99
VALOR COM BDI:	275,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	308,35

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	16,7400	8,3700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2900	5,0725
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4425

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	14,0800	14,0800
TOTAL MATERIAL:					14,3600

VALOR:	27,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR COM BDI:	35,81
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	40,05

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	16,7400	3,7665
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7400	19,8369
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7400	4,6665
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7400	24,5769
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7400	85,2414
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5300	112,3440
TOTAL MAO DE OBRA:					250,4322

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0300	0,4413
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,4000	7,9397
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2700	21,3531

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS CIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.101.923-15



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	MES
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	76.0800	7.4558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	1.1000	8.4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	30.2800	6.0560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0.5600	15.6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	9.9900	0.5894
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0.5800	81.7800
TOTAL MATERIAL:						149.7037

VALOR:	400,14
VALOR SEM ENCARGOS:	243,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,16
VALOR COM ENCARGOS:	400,14
VALOR COM BDI:	515,46
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	691,92

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	16.7400	5.8590
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.7400	8.2960
TOTAL MAO DE OBRA:					14.1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	17.1600	0.6864
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.9500	3.9920
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.6600	1.6458
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5500	0.2200
TOTAL MATERIAL:					6.5442

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR COM BDI:	26,67
QUANTIDADE:	20,91
VALOR BDI TOTAL:	124,83

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.7400	4.1480
TOTAL MAO DE OBRA:					4.1480


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.1500	0.3450
TOTAL MATERIAL:					0.3450

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR
 CPF: 620.711.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	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
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					10/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR COM BDI:	5,78
QUANTIDADE:	134,09
VALOR BDI TOTAL:	172,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0.90008589	7,89	7,10
TOTAL MATERIAL:					7,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14843521	20,95	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05447888	14,94	0,81
TOTAL SERVICO:					3,91

VALOR:	11,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR COM BDI:	14,18
QUANTIDADE:	38,10
VALOR BDI TOTAL:	120,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCÔ DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1.00000000	924,7100	924,7100
TOTAL MATERIAL:					924,7100

VALOR:	924,71
VALOR SEM ENCARGOS:	924,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	924,71
VALOR COM BDI:	1.191,21
QUANTIDADE:	17,00
VALOR BDI TOTAL:	4.530,50

COMP-536754 - 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	16,74	83,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,74	103,70
TOTAL MAO DE OBRA:					187,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70000000	7,41	71,88
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,17000000	1.828,98	310,93
TOTAL MATERIAL:					382,81

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 080.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME	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	HORA	MES
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	570,21
VALOR SEM ENCARGOS:	456,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,05
VALOR COM ENCARGOS:	570,21
VALOR COM BDI:	734,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	164,33

C3081 - 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	81,0600	81,0600
TOTAL MATERIAL:					81,0600
VALOR:					81,06
VALOR SEM ENCARGOS:					81,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					81,06
VALOR COM BDI:					104,42
QUANTIDADE:					9,00
VALOR BDI TOTAL:					210,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9200	3,2088
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2088
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8800	34,8800
TOTAL MATERIAL:					34,8800
VALOR:					38,09
VALOR SEM ENCARGOS:					36,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					38,09
VALOR COM BDI:					49,07
QUANTIDADE:					23,00
VALOR BDI TOTAL:					252,54


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	20,7400	31,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5300	23,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	220,6700	220,6700
TOTAL MATERIAL:					220,6700

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ: 20.976.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	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	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%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	389,1600	11.6748
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	134,6600	4.0398
TOTAL SERVICOS:					15,7146



VALOR:	290,79
VALOR SEM ENCARGOS:	252,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,41
VALOR COM ENCARGOS:	290,79
VALOR COM BDI:	374,60
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	502,86

.1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,6800	1.1313
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,2600	0,0875
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2188

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7400	4,1180
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4100	5,7690
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,9800	8,0235
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6200	0,2079
TOTAL MATERIAL:					14,0004

VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR COM BDI:	24,91
QUANTIDADE:	30,75
VALOR BDI TOTAL:	171,27

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5300	10,8710
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8710

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR COM BDI:	14,00
QUANTIDADE:	524,57

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 14.916.240/0001-07
 João Cezero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



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 Varzea 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 Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Varzea Alegre - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				05/2021
				10/2021
				0,00%
				0,00%

VALOR BDI TOTAL: 1.641,90

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	20,7400	3,7332
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5300	5,5908
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL MATERIAL:					12,4100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,4200	0,5094
TOTAL SERVICOS:					0,5094

VALOR: 22,24

VALOR SEM ENCARGOS: 16,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,96

VALOR COM ENCARGOS: 22,24

VALOR COM BDI: 28,65

QUANTIDADE: 94,21

VALOR BDI TOTAL: 603,89

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	20,7400	31,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5300	28,5752
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,4000	2,7836
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
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:					45,0190

VALOR: 104,70

VALOR SEM ENCARGOS: 67,49

VALOR ENCARGOS (83,88%): 37,21

VALOR COM ENCARGOS: 104,70

VALOR COM BDI: 134,87

QUANTIDADE: 0,64

VALOR BDI TOTAL: 19,31

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	486,70	2,04

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.973-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CANTALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME</small>	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	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 Varzea Alegre - CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	Varzea Alegre - CE	SINAPI	HORA
			MES	REV
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				05/2021
				10/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	19,95	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,94	1,35
TOTAL SERVIÇO:						7,04
VALOR:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,04
VALOR COM BDI:						9,07
QUANTIDADE:						9,76
VALOR BDI TOTAL:						19,81

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.
UF_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	483,47	10,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,95	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,94	1,70
TOTAL SERVIÇO:					18,17	
VALOR:					18,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,55	
VALOR COM ENCARGOS:					18,17	
VALOR COM BDI:					23,41	
QUANTIDADE:					9,76	
VALOR BDI TOTAL:					51,14	


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	20,7400	14,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5300	11,1816
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1144	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2800	36,6080
TOTAL MATERIAL:					44,7280	
VALOR:					70,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,62	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,22	
VALOR COM ENCARGOS:					70,84	
VALOR COM BDI:					91,26	
QUANTIDADE:					9,76	
VALOR BDI TOTAL:					199,30	

CANTALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.248/0001-07
João Cicero B.ventura
ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.920-15



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	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%	

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20.7400	4.7702
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15.5300	3.5719
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3421

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3.5800	2.3664
TOTAL MATERIAL:					2,3664

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR COM BDI:	13,80
QUANTIDADE:	9,76
VALOR BDI TOTAL:	30,16

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7400	50,2200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7400	62,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5300	38,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					151,2650


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4900	0,9490
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2600	22,2600
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					77,9990

VALOR:	229,26
VALOR SEM ENCARGOS:	135,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,55
VALOR COM ENCARGOS:	229,26
VALOR COM BDI:	295,33
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	330,35

RAMALHO SERVICIOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 20.976.240/0001-07
 João Cleber Boaventura
 REGISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.114.933-19

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 OBRAS EIRELI - ME	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 Carindazinho, no Município de Varzea 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 Carindazinho, no Município de Varzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	Varzea Alegre - CE																		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7400	3,4786
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4786


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4100	5,7690
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,9800	8,0235
TOTAL MATERIAL:					13,7925

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR COM BDI:	22,25
QUANTIDADE:	22,41
VALOR BDI TOTAL:	111,60


 OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 Ciro Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	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	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO GABRIEL	100.184,57	47,80 %	17,20 %	35,00 %	100,00 %
			45.184,20	31.107,04	23.893,33	100.184,57
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO BOM JESUS	81.591,30	53,20 %	6,80 %	40,00 %	100,00 %
			42.119,20	2.769,57	36.702,53	81.591,30
		181.775,87	87.303,40	33.876,61	60.595,86	181.775,87
			87.303,40	121.180,01	181.775,87	

SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicco Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 020.111.923-15

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 FAMALHO S.E.V. E OBRAS EIRELI 59	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SÉINFRA</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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SÉINFRA	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SÉINFRA	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%																				
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE																						

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

Impostos		
I	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%

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



FAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 810.111.923-15

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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			10/2021
			83,85%
			47,76%
			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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
PROFESSOR DE DIREITO CIVIL
C.R.P.A. Nº 017992/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-0
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.973-15