



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2
VOLUME XVII



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2021.12.02.2.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 267.637,76

Valor Global da Proposta: **RS 267.637,76 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Seis centavos).**

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 02 (DOIS) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 infortunistica 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;

BOA VIAGEM (Ceará), 21 de dezembro de 2021.

Atenciosamente,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes da Silva
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

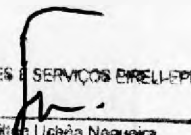
RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%				
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,25	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.554,66	1,33
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.729,29	1,77
4	SUPERESTRUTURA	12.424,25	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS	5.747,61	2,15
6	ALAMBRADO	59.124,10	22,09
7	REVESTIMENTOS	6.579,21	2,46
8	PISO	140.888,81	52,64
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.340,73	1,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.627,44	8,45
11	PINTURA	2.365,34	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.482,07	1,67

VALOR BDI TOTAL: 61.393,46 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 206.244,30
 VALOR TOTAL: 267.637,76

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wlton Uchêa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242-D
 Resp. Técnico




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de D1 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de D1 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						774,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	193,81	558,17
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.664,66
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,41	2.876,89
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,61	677,77
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						4.729,29
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	542,35	4.729,29
4	SUPERESTRUTURA						12.424,25
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	457,78	1.995,92
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,31	1.496,68
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,97	2.684,40
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,05	5.393,65
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	195,78	853,60
6	PAREDES E PAINÉIS						5.747,61
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	134,29	5.747,61
6	ALAMBRADO						59.124,10
6.1	102383	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	244,20	53.235,60
6.2	COMP 01 VA.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)	PRÓPRIA	M2	5,00	1.177,70	5.888,50
7	REVESTIMENTOS						6.579,21
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,74	1.009,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,18	5.569,56
8	PISO						140.888,81
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,85	114,83	4.464,59
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,75	8.521,20
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	135,80	8.799,84
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,13	963,45
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,79	7.182,69
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,05	110.192,40
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.340,73
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,16	2.562,56
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	350,83	701,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 29,77%																				
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	152,48	1.076,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.627,44
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.497,33	7.486,65
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,77	4.504,98
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	593,24	4.745,92
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	332,16	2.325,12
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,51	46,53
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,88	16,88
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,62	1.994,57
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	845,23	845,23
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,04	550,20
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,36	111,36
11	PINTURA						2.365,34
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,79	2.365,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.482,07
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.482,07	4.482,07

VALOR BDI TOTAL: 61.393,46
 VALOR ORÇAMENTO: 206.244,30
 VALOR TOTAL: 267.637,76

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilton Lúcia Nogueira
 CPF: 839.146.293-49
 Agente Sincador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	VERBA:	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,25	100,00 % 774,25		100,00 % 774,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.554,66	100,00 % 3.554,66		100,00 % 3.554,66
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.729,29	100,00 % 4.729,29		100,00 % 4.729,29
4	SUPERESTRUTURA	12.424,25	100,00 % 12.424,25		100,00 % 12.424,25
5	PAREDES E PAINÉIS	5.747,61	100,00 % 5.747,61		100,00 % 5.747,61
6	ALAMBRADO	59.124,10	100,00 % 59.124,10		100,00 % 59.124,10
	REVESTIMENTOS	6.579,21	100,00 % 6.579,21		100,00 % 6.579,21
8	PISO	140.888,81	28,95 % 40.646,42	71,15 % 100.242,39	100,00 % 140.888,81
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.340,73		100,00 % 4.340,73	100,00 % 4.340,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.627,44		100,00 % 22.627,44	100,00 % 22.627,44
11	PINTURA	2.365,34		100,00 % 2.365,34	100,00 % 2.365,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.482,07		100,00 % 4.482,07	100,00 % 4.482,07
		267.637,76	133.579,79	134.057,97	267.637,76
			133.579,79	267.637,76	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton de Aguiar
 CPF: 839.816.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAC DE OBRA:					30,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,6877	

VALOR:	149,35
---------------	---------------

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772	

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAC DE OBRA:					0,1757	

VALOR:	0,26
---------------	-------------

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,69	58,11
TOTAL SERVICO:					58,11	

VALOR:	58,11
---------------	--------------

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,88	4,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,37	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,69	9,54
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICO:					22,82	

VALOR:	22,82
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						156,0576
VALOR:						417,93

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,80	56,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,23	45,23
TOTAL MATERIAL:						294,39


SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,73	23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,69	33,95
TOTAL SERVICIO:						58,37
VALOR:						352,76

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,50	54,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,90	1,47
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,99	2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,11	21,62
TOTAL MATERIAL:						80,38

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,58	3,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,29	18,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,22	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,68	1,03
TOTAL SERVIÇO:					25,43	
VALOR:					105,81	

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,88	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,50	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,39	4,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL SERVIÇO:					17,74	
VALOR:					18,47	

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,88	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,50	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,39	1,75
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL SERVIÇO:					14,85	
VALOR:					15,45	

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,29	33,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,48	34,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,69	81,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	150,87
VALOR:	150,87

5.1. 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	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1576

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4900	2,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3257
VALOR:						103,48

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAMÉ GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,68	1,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,75	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,71	34,39
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,67	54,52
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	104,97	64,08
TOTAL MATERIAL:						154,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	280,71	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,39	17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,69	14,35
TOTAL SERVIÇO:						33,58
VALOR:						188,18

6.2. COMP 01 VA. - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,66	76,36
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	22,93	25,22
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,15	304,34
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	72,79	104,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 510,14

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,39	128,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,69	168,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,05	85,73
TOTAL SERVICOS:						397,39
VALOR:						907,53

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	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	475,21	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,48	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,69	0,91
TOTAL SERVICOS:						5,19
VALOR:						5,19

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	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	0,03760000	464,43	17,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,48	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,69	2,51
TOTAL SERVICOS:						28,65
VALOR:						28,65

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:						68,4825
VALOR:						88,49

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1900	0,3213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00686667	157,5500	1,0503
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,5300	0,7055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,3900	0,3311
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,3000	0,4619
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,4100	0,7672
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,8100	0,3133
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	215,7700	1,9851
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9357

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6156	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,9200	23,0004
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0900	4,6912
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1100	0,4976
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2300	15,6530
TOTAL SERVICO:					44,1222	

VALOR:	50,67
---------------	--------------

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0070	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6000	84,6400
TOTAL MATERIAL:					84,6400	

VALOR:	104,65
---------------	---------------

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,1100	1,2555
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,6100	1,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8785	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3900	0,3016
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3016	

VALOR:	3,18
---------------	-------------

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,1100	23,7260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de D1 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de D1 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTO: 23,7260

VALOR: 23,73

8.8. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01100000	82,9700	0,9127
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9127
VALOR:					0,91

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	SEINFRA	M2	1,00000000	131,0400	131,0400
TOTAL MATERIAL:					131,0400
VALOR:					131,04

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	SEINFRA	M	1,00000000	10,6800	10,6800
TOTAL MATERIAL:					10,6800
VALOR:					21,70

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
12391	SEINFRA	H	2,90700000	20,5600	59,7679
12543	SEINFRA	H	5,30800000	15,3900	81,6901
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2132
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9815
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	75,0500	3,1521
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021		BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,1326
VALOR:						270,35

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,63	88,12
TOTAL MATERIAL:					88,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,69	29,38
TOTAL SERVICIO:					29,38
VALOR:					117,50

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,7600	162,1880
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,1880
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,3900	40,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0140
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	727,6400	727,6400
TOTAL MATERIAL:					727,6400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	399,1100	151,6618
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,7800	21,6134
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,4600	50,7148
TOTAL SERVICIO:					223,9900
VALOR:					1.153,83

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,50	6,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,11	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																								

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,73	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,62	0,96
					TOTAL SERVIÇO:	1,72
					VALOR:	8,30

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5600	37,0080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3900	36,9360
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,2520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9000	334,9000
					TOTAL MATERIAL:	334,9000
					VALOR:	487,15


10.4. 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	16,6000	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:	158,4223

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,0500	4,0227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20 M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	87,5402
					VALOR:	255,96

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021			BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						9,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,73	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,62	1,23
TOTAL SERVICIO:						2,20
VALOR:						11,95

0.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						9,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,73	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,62	1,69
TOTAL SERVICIO:						3,03
VALOR:						13,01

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800	5,3800
TOTAL MATERIAL:						5,3800
VALOR:						12,81

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	600,54	600,54
TOTAL MATERIAL:						600,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,73	22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,62	28,36
TOTAL SERVICIO:						50,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 851,33

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	SEM 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	1,00000000	71,62	71,62
TOTAL MATERIAL:					71,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,73	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,62	7,36
TOTAL SERVICOS:					13,18	

VALOR: 84,80

10.10. 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	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:					48,6500	

VALOR: 85,81

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,79	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,49	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,69	1,01
TOTAL SERVICOS:					4,65	

VALOR: 12,17

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.453,8600	3.453,8600
TOTAL MATERIAL:					3.453,8600	

VALOR: 3.453,88

WJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton de Azevedo Nogueira
CPF: 839.816.283-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Furtado Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Ushôa Negueira
CPF: 839.846.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	23/12/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			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	0,87	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

WJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 837.846.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2
À Comissão Permanente de Licitação
À CAMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2** com data de abertura marcada para o dia **21 DE DEZEMBRO DE 2021, às 13h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UMA ARENA NA SEDE DO MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM REPASSE Nº 1073284-49/MINISTERIO DO ESPORTE/CAIXA.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 268.102,89 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Dois reais e Oitenta e Nove centavos)**

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

SANTA INÊS - MA
20 DE DEZEMBRO DE 2021.

H B SERV DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.858.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAM/CE 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALGEMINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALGEMINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERBÃO	RORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
				47,76%	05/2021
				0,00%	07/2021
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,78	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.557,49	1,33
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.760,95	1,78
4	SUPERESTRUTURA	12.442,15	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS	5.781,85	2,16
6	ALAMBRADO	59.191,85	22,08
7	REVESTIMENTOS	6.585,21	2,48
8	PISO	141.093,19	52,93
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.380,80	1,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.697,15	8,47
11	PINTURA	2.369,84	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.488,63	1,67
VALOR BDI TOTAL:		61.499,93	100,00
VALOR BDI:		61.499,93	
VALOR ORÇAMENTO:		206.602,96	
VALOR TOTAL:		268.102,89	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Dois reais e Oitenta e Nove centavos



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra
 CPF: 769.598.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREMOPR 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						775,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,34	559,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.557,49
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,46	2.878,80
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,65	678,69
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						4.760,95
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	545,98	4.760,95
4	SUPERESTRUTURA						12.442,15
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	457,98	1.996,79
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,58	1.499,62
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,99	2.686,64
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,09	5.404,41
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	196,03	854,69
5	PAREDES E PAINÉIS						5.781,85
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,09	5.781,85
6	ALAMBRADO						59.191,85
6.1	102383	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	244,50	53.301,00
6.2	COMP-1*	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	1.178,17	5.890,85
7	REVESTIMENTOS						6.585,21
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,74	1.009,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,22	5.575,56
8	PISO						141.093,19
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,20	4.478,98
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,95	8.547,12
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	136,18	8.824,46
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,85	7.196,69
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,19	771,12
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,23	110.309,04
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.360,80
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,32	2.577,12
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	353,09	706,18
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCÉS COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	152,62	1.077,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RRP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.697,15
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.501,04	7.505,20
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,78	4.509,17
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	8,00	595,32	4.762,56
10.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,30	2.340,10
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,52	46,56
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,91	16,91
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,73	2.007,77
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	846,17	846,17
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,16	550,80
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,91	111,91
11	PINTURA						2.369,84
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,82	2.369,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.486,63
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.486,63	4.486,63

VALOR BDI TOTAL:	51.489,83
VALOR BDI:	51.489,83
VALOR ORÇAMENTO:	206.602,98
VALOR TOTAL:	298.102,88

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME
 Hildemilson Aives Bezerra
 CPF: 789.558.693-83
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	775,78	100,00	775,78			100,00	775,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,33	3.557,49	100,00	3.557,49			100,00	3.557,49
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	1,78	4.760,95	100,00	4.760,95			100,00	4.760,95
4	SUPERESTRUTURA	4,64	12.442,15	100,00	12.442,15			100,00	12.442,15
5	PAREDES E PAINÉIS	2,16	5.781,85	100,00	5.781,85			100,00	5.781,85
6	ALAMBRADO	22,08	59.191,85	100,00	59.191,85			100,00	59.191,85
7	REVESTIMENTOS	2,46	6.585,21	100,00	6.585,21			100,00	6.585,21
8	PISO	52,63	141.093,19	28,85	40.705,39	71,15	100.387,80	100,00	141.093,19
9	OBRAS DE DRENAGEM	1,63	4.360,80			100,00	4.360,80	100,00	4.360,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,47	22.697,15			100,00	22.697,15	100,00	22.697,15
11	PINTURA	0,88	2.369,84			100,00	2.369,84	100,00	2.369,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,67	4.486,63			100,00	4.486,63	100,00	4.486,63
268.102,89				49,91	133.800,67	50,09	134.302,22	268.102,89	
				49,91	133.800,67	100,00	268.102,89		

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/CE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021.006 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:					118,6648	

VALOR:	149,76
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,12
VALOR BDI (29.77%):	44,58
QUANTIDADE:	2,88
VALOR TOTAL:	431,31
VALOR BDI TOTAL:	128,39
VALOR TOTAL COM BDI:	559,70

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3200	0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,11
VALOR BDI (29.77%):	0,07
QUANTIDADE:	675,25
VALOR TOTAL:	168,81
VALOR BDI TOTAL:	47,27
VALOR TOTAL COM BDI:	216,08

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,70	58,15
TOTAL SERVICOS:					58,15	

VALOR:	58,15
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBA:			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,78
VALOR BDI (29,77%):	17,31
QUANTIDADE:	38,15
VALOR TOTAL:	2.218,42
VALOR BDI TOTAL:	660,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.878,80

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,94	4,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,42	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,70	9,55
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL SERVIÇO:						22,85

VALOR:	22,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,13
VALOR BDI (29,77%):	6,80
QUANTIDADE:	22,89
VALOR TOTAL:	523,04
VALOR BDI TOTAL:	165,65
VALOR TOTAL COM BDI:	678,99

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5600	24,2811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1400	71,6540
TOTAL MATERIAL:						156,1601

VALOR:	420,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,64
VALOR BDI (29,77%):	125,25
QUANTIDADE:	8,72
VALOR TOTAL:	3.668,77
VALOR BDI TOTAL:	1.092,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.760,95

94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	EMTR	VERBÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,88	57,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,31	45,28
TOTAL MATERIAL:						294,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830	SINAPI	CHP	0,75340000	1,52	1,14
88377	SINAPI	H	1,46370000	15,77	23,08
88316	SINAPI	H	2,31170000	14,70	33,98
TOTAL SERVICIO:					58,42

VALOR:	352,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,24
VALOR BDI (29,77%):	105,06
QUANTIDADE:	4,38
VALOR TOTAL:	1.538,73
VALOR BDI TOTAL:	458,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.996,79

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,14600000	47,54	54,48
00004491	SINAPI	M	0,16600000	8,91	1,47
00005068	SINAPI	KG	0,15900000	18,00	2,86
00004517	SINAPI	M	6,95200000	3,12	21,69
TOTAL MATERIAL:					80,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20200000	15,60	3,15
88262	SINAPI	H	1,01200000	18,34	18,56
91693	SINAPI	CHI	0,15200000	18,29	2,78
91692	SINAPI	CHP	0,05000000	20,72	1,03
TOTAL SERVICIO:					25,52

VALOR:	106,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR BDI (29,77%):	31,56
QUANTIDADE:	10,90
VALOR TOTAL:	1.155,62
VALOR BDI TOTAL:	344,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.499,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	202.106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,70	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,51	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,44	4,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL SERVIÇO:					17,76	

VALOR:	18,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,96
VALOR BDI (29,77%):	5,50
QUANTIDADE:	111,99
VALOR TOTAL:	2.070,70
VALOR BDI TOTAL:	615,94
VALOR TOTAL COM BDI:	2.686,64

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,70	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,51	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,44	1,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL SERVIÇO:					14,88	

VALOR:	15,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR BDI (29,77%):	4,61
QUANTIDADE:	269,01
VALOR TOTAL:	4.164,27
VALOR BDI TOTAL:	1.240,14
VALOR TOTAL COM BDI:	5.404,41

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,66
TOTAL SERVIÇO:					151,08

VALOR:	151,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,33
VALOR BDI (29,77%):	44,97
QUANTIDADE:	4,36
VALOR TOTAL:	658,62
VALOR BDI TOTAL:	196,07
VALOR TOTAL COM BDI:	854,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5600	2,7489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3286

VALOR:	104,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,28
VALOR BDI (29,77%):	30,99
QUANTIDADE:	42,80
VALOR TOTAL:	4,455,48
VALOR BDI TOTAL:	1,326,37
VALOR TOTAL COM BDI:	5.781,85

102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,70	1,57
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,77	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,74	34,42
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,73	54,58
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,08	64,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	154,77
------------------------	--------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	280,88	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,44	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,70	14,36
TOTAL SERVICOS:						33,64

VALOR:	188,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR BDI (28.77%):	56,09
QUANTIDADE:	218,00
VALOR TOTAL:	41.073,38
VALOR BDI TOTAL:	12.227,62
VALOR TOTAL COM BDI:	53.301,00

COMP-1* - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,68	76,43
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	22,95	25,25
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,20	304,68
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	72,87	104,34
TOTAL MATERIAL:						510,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,08000000	0,08	0,01
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,65000000	3,60	13,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,44	129,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,70	169,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,09	85,91
TOTAL SERVICOS:						397,19

VALOR:	907,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,61
VALOR BDI (28.77%):	270,28
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	4.539,45
VALOR BDI TOTAL:	1.351,40
VALOR TOTAL COM BDI:	5.890,85

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	REF.
					06/2021
					07/2021

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	475,42	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,53	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,70	0,91
TOTAL SERVIÇO:						5,19

VALOR:	5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR BDI (29.77%):	1,55
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	777,46
VALOR BDI TOTAL:	232,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.009,65

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	464,64	17,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,53	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,70	2,51
TOTAL SERVIÇO:						28,68

VALOR:	28,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,29
VALOR BDI (29.77%):	8,54
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	4.296,26
VALOR BDI TOTAL:	1.279,30
VALOR TOTAL COM BDI:	5.575,56

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6100	68,5515
TOTAL MATERIAL:						68,5515

VALOR:	88,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR BDI (29.77%):	26,43
QUANTIDADE:	38,88
VALOR TOTAL:	3.451,38
VALOR BDI TOTAL:	1.027,60
VALOR TOTAL COM BDI:	4.478,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	REF.
					05/2021
					07/2021

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,4200	0,3228
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (GHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,7800	1,0519
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,7800	0,7084
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,6400	0,3316
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,5500	0,4641
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,6600	0,7684
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,0800	0,3145
I0756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,0400	1,9876
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9493

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,1800	23,0803
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1000	4,7027
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1100	0,4976
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2800	15,6860
TOTAL SERVICIO:						44,2466

VALOR:	50,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,91
VALOR BDI (29.77%):	15,13
QUANTIDADE:	129,60
VALOR TOTAL:	6.586,27
VALOR BDI TOTAL:	1.960,85
VALOR TOTAL COM BDI:	8.547,12

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6700	84,7205
TOTAL MATERIAL:						84,7205

VALOR:	104,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR BDI (29.77%):	31,24
QUANTIDADE:	64,80
VALOR TOTAL:	6.800,11
VALOR BDI TOTAL:	2.024,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 8.824,46

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,3400	1,2577
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,8600	1,6254
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8831

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048

VALOR:	3,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,47
VALOR BDI (29,77%):	0,95
QUANTIDADE:	233,28
VALOR TOTAL:	744,18
VALOR BDI TOTAL:	221,62
VALOR TOTAL COM BDI:	965,78

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3400	23,7686
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7686

VALOR:	23,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR BDI (29,77%):	7,08
QUANTIDADE:	233,28
VALOR TOTAL:	5.545,07
VALOR BDI TOTAL:	1.651,62
VALOR TOTAL COM BDI:	7.196,69

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,2200	0,9154
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9154

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR BDI (29,77%):	0,27
QUANTIDADE:	648,00
VALOR TOTAL:	596,16
VALOR BDI TOTAL:	174,96
VALOR TOTAL COM BDI:	771,12

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1800	131,1800

TOTAL MATERIAL: 131,1800

VALOR:	131,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	39,05
QUANTIDADE:	648,00
VALOR TOTAL:	85.004,64
VALOR BDI TOTAL:	25.304,40
VALOR TOTAL COM BDI:	110.309,04

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

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

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6900	10,6900

TOTAL MATERIAL: 10,6900

VALOR:	21,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (29.77%):	6,50
QUANTIDADE:	91,00
VALOR TOTAL:	1.985,62
VALOR BDI TOTAL:	591,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.577,12

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO 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	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394

TOTAL MAO DE OBRA: 169,8468

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9100	0,2180
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,5600	6,9888
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,1200	3,1550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9100	2,9910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8700	0,2961
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,1463

VALOR:	272,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,18
VALOR BDI (29.77%):	81,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	544,18
VALOR BDI TOTAL:	162,00
VALOR TOTAL COM BDI:	706,18

73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,71	88,21
TOTAL MATERIAL:					88,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,70	29,40
TOTAL SERVICIO:					29,40

VALOR:	117,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR BDI (29.77%):	35,01
QUANTIDADE:	7,06
VALOR TOTAL:	830,33
VALOR BDI TOTAL:	247,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.077,50

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,9900	162,4870
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,4870

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	728,3800	728,3800
TOTAL MATERIAL:					728,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,8300	152,3154
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	09/2021
			83,85%	47,76%	07/2021
			0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	225,3959
VALOR:	1.156,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,80
VALOR BDI (29.77%):	344,35
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	5.783,45
VALOR BDI TOTAL:	1.721,75
VALOR TOTAL COM BDI:	7.505,20

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,50	6,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,12	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,74	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,68	0,97
TOTAL SERVIÇO:						1,73

VALOR:	8,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,54
VALOR BDI (29.77%):	2,47
QUANTIDADE:	418,29
VALOR TOTAL:	3.475,99
VALOR BDI TOTAL:	1.033,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.509,17

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,2400	335,2400
TOTAL MATERIAL:						335,2400

VALOR:	458,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,35
VALOR BDI (29.77%):	138,57
QUANTIDADE:	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERBÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MESES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	07/2021
			0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	3.670,00
VALOR BDI TOTAL:	1.092,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4.762,56

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAC DE OBRA:						160,0544

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9100	0,2180
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5600	5,3248
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,1200	4,0264
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9100	2,9910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8700	0,2961
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,5530

VALOR:	257,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR BDI (29.77%):	76,89
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	1.803,27
VALOR BDI TOTAL:	536,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.340,10

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						9,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,74	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,68	1,23
TOTAL SERVICIO:						2,20

VALOR:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,75%	05/2021
			83,85%	47,75%	07/2021
			0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29.77%):	3,58
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	35,88
VALOR BDI TOTAL:	10,68
VALOR TOTAL COM BDI:	46,56

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,74	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,68	1,70
TOTAL SERVICIO:						3,04

VALOR:	13,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR BDI (29,77%):	3,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,03
VALOR BDI TOTAL:	3,88
VALOR TOTAL COM BDI:	16,91

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800	5,3800
TOTAL MATERIAL:						5,3800

VALOR:	12,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR BDI (29,77%):	3,84
QUANTIDADE:	120,01
VALOR TOTAL:	1.546,93
VALOR BDI TOTAL:	460,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.007,77

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	601,15	601,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	601,15
------------------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,74	22,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,68	28,45
TOTAL SERVIÇO:						50,90

VALOR:	652,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR BDI (28.77%):	194,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	652,05
VALOR BDI TOTAL:	194,12
VALOR TOTAL COM BDI:	846,17

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	!EM 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	1,00000000	71,69	71,69
TOTAL MATERIAL:						71,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,74	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,68	7,38
TOTAL SERVIÇO:						13,20

VALOR:	84,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR BDI (28.77%):	25,27
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	424,45
VALOR BDI TOTAL:	126,35
VALOR TOTAL COM BDI:	550,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIFUNÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:						48,7000

VALOR:	86,24
VALOR ENCARGOS (83.86%):	22,85
VALOR BDI (29.77%):	25,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				07/2021	

VALOR BDI TOTAL:	25,87
VALOR TOTAL COM BDI:	111,91

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,82	7,53
TOTAL MATERIAL:					7,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,52	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,70	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,66	

VALOR:	12,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,40
VALOR BDI (29,77%):	3,63
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	1.826,06
VALOR BDI TOTAL:	543,78
VALOR TOTAL COM BDI:	2.369,84

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3700	3.457,3700
TOTAL MATERIAL:					3.457,3700	

VALOR:	3.457,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	1.029,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.457,37
VALOR BDI TOTAL:	1.029,26
VALOR TOTAL COM BDI:	4.486,63



H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Cardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREMOP 013574



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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 = 29,77%

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

H B SERV. DE CONST. ZIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.658.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREATE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%	07/2021	

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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemir dos Santos Bezerra
CPF: 769.568.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/RN 013574

MOTIVA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 31.381.604/0001 - 59

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, N° 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA
ALEGRE - CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2, pelo preço total de R\$ 268.324,56 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) de execução de 02 (Dois) meses.

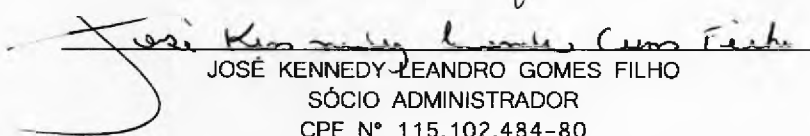
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador 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, 21 de Dezembro de 2021.


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
Remedios - Cajazeiras - PB

JENISON OLIVEIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE	VERBA	NORX		
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	MEB	REP.			
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		669,87	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA		3.465,85	1,29
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		4.788,68	1,78
4	SUPERESTRUTURA		12.010,97	4,48
5	PAREDES E PAINÉIS		5.820,37	2,17
6	ALAMBRADO		59.927,79	22,33
7	REVESTIMENTOS		6.477,35	2,41
8	PISO		141.240,14	52,64
9	OBRAS DE DRENAGEM		4.395,65	1,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22.586,75	8,42
11	PINTURA		2.390,81	0,89
12	SERVIÇOS DIVERSOS		4.550,33	1,70



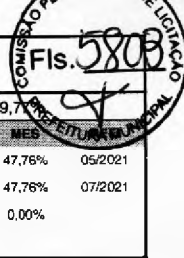
VALOR ORÇAMENTO: 206.764,49 **100,00**
VALOR BDI: 61.560,07
VALOR TOTAL: 268.324,56

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,7																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE		07/2021																	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						669,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	164,80	474,05
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,29	195,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.465,85
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	24,98	571,79
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.788,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	549,16	4.788,68
4	SUPERESTRUTURA						12.010,97
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	389,40	1.697,78
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	116,55	1.270,40
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	24,24	2.714,64
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,33	5.468,97
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS						5.820,37
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,99	5.820,37
6	ALAMBRADO						59.927,79
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	247,58	53.972,44
6.2	COMP-87319295	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2"/E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	1.191,07	5.955,35
7	REVESTIMENTOS						6.477,35
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	5,68	850,86
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,56	5.626,49
8	PISO						141.240,14
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	116,46	4.527,96
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	66,57	8.627,47
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	115,34	7.474,03
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	3,50	816,48
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	31,16	7.269,00
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,00	648,00
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	172,65	111.877,20
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.395,65
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,51	2.594,41
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	355,34	710,68
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	154,47	1.090,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.586,75

José Kennedy Leandro G. Filho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fig. 5804
 SECRETARIA MUNICIPAL

MOTIVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			88,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.518,61	7.593,05
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,93	4.571,91
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	601,50	4.812,00
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	336,44	2.355,08
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,17	39,51
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,33	14,33
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	14,09	1.690,94
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	857,56	857,56
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	111,58	557,90
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	94,47	94,47
11	PINTURA						2.390,81
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	149,80	15,96	2.390,81
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.550,33
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.550,33	4.550,33
VALOR ORÇAMENTO:						206.764,48	
VALOR BDI:						51.560,07	
VALOR TOTAL:						258.324,56	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos





Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 15.402.484-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 000280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	669,87	100,00 %		100,00 %
			669,87		669,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.465,85	100,00 %		100,00 %
			3.465,85		3.465,85
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.788,68	100,00 %		100,00 %
			4.788,68		4.788,68
4	SUPERESTRUTURA	12.010,97	100,00 %		100,00 %
			12.010,97		12.010,97
5	PAREDES E PAINÉIS	5.820,37	100,00 %		100,00 %
			5.820,37		5.820,37
6	ALAMBRADO	59.927,79	100,00 %		100,00 %
			59.927,79		59.927,79
7	REVESTIMENTOS	6.477,35	100,00 %		100,00 %
			6.477,35		6.477,35
8	PISO	141.240,14	28,85 %	71,15 %	100,00 %
			40.747,78	100.492,36	141.240,14
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.395,65		100,00 %	100,00 %
				4.395,65	4.395,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.586,75		100,00 %	100,00 %
				22.586,75	22.586,75
11	PINTURA	2.390,81		100,00 %	100,00 %
				2.390,81	2.390,81
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.550,33		100,00 %	100,00 %
				4.550,33	4.550,33
		268.324,58	133.908,66	134.415,90	268.324,56
			133.908,66	268.324,58	

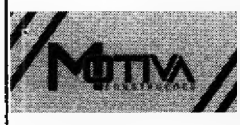


Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Emerson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 066230585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5806
PREFEITURA MUNICIPAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67478708	15,5500	26,0429
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0429

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,85414141	35,5900	30,3989
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83739354	24,9900	20,9265
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,76827093	12,6100	47,5179
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12560903	15,5400	1,9520
TOTAL MATERIAL:						100,7953

VALOR:	126,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	126,84
VALOR BDI (29.77%):	37,76
VALOR COM BDI:	164,60

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00084615	75,0454	0,0635
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	0,6895	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	1,3612	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0670

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00338462	16,7700	0,0568
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169231	24,8600	0,0421
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169231	30,3400	0,0513
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1502

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (29.77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,29

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVICIO:						58,46

VALOR:	58,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (29.77%):	17,40
VALOR COM BDI:	75,86

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-00

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VENÍCIOS	MÓDULO	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICIO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21985670	19,02	4,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22231480	25,59	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50630081	14,78	7,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,23455430	1,55	1,91
TOTAL SERVICIO:					19,25	
VALOR:					19,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,98	
VALOR COM ENCARGOS:					19,25	
VALOR BDI (29,77%):					5,73	
VALOR COM BDI:					24,98	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:					158,6100	
VALOR:					423,18	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					165,54	
VALOR COM ENCARGOS:					423,18	
VALOR BDI (29,77%):					125,98	
VALOR COM BDI:					549,16	

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-60

Jemilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA Nº 060280585-6


94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,60538559	80,00	48,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	303,70434485	0,54	164,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49693707	77,39	38,45
TOTAL MATERIAL:					250,88	

SERVICIO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,59483384	0,33	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,63092752	1,56	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 5808

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE:	VEREADOR	HORA:	REB	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22576138	15,84	19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93591075	14,78	28,61
TOTAL SERVIÇO:						49,19

VALOR:	300,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	300,07
VALOR BDI (29.77%):	89,33
VALOR COM BDI:	389,40

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,95986178	48,22	46,28
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13903756	9,04	1,25
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,13317453	18,26	2,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,81966194	3,16	18,39
TOTAL MATERIAL:						88,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16919029	15,68	2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84762663	18,42	15,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12731150	18,36	2,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04187877	20,82	0,87
TOTAL SERVIÇO:						21,46

VALOR:	89,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	89,81
VALOR BDI (29.77%):	26,74
VALOR COM BDI:	116,55

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 180280585-F

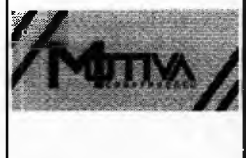
92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL SERVIÇO:						17,95

VALOR:	18,68
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (29.77%):	5,56
VALOR COM BDI:	24,24

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL SERVIÇO:						15,07

VALOR:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (29.77%):	4,66
VALOR COM BDI:	20,33

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,42	34,00
9309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,61	34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
TOTAL SERVIÇO:						151,85

VALOR:	151,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,85
VALOR BDI (29.77%):	45,21
VALOR COM BDI:	197,06

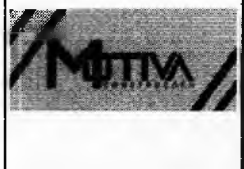
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.192.484-50

Wilson Brasil de Mello
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-E

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					45,0232



VALOR:	104,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,25
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR BDI (29.77%):	31,20
VALOR COM BDI:	135,99

10103 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	34,22	34,91
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	106,57	65,06
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	63,62	55,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	22,08	0,05
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,98	1,59
TOTAL MATERIAL:					156,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, T3 AÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,00450000	284,88	1,28
TOTAL SERVICIO:					33,82

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-F

VALOR:	190,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	190,78
VALOR BDI (29.77%):	56,80
VALOR COM BDI:	247,58

COMP-87319295 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	23,00	77,51
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,28	25,61
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,84	308,99
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,90	105,81
TOTAL MATERIAL:					517,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,52	129,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,18	86,31
TOTAL SERVIÇO:						399,91



VALOR:	917,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,61
VALOR COM ENCARGOS:	917,83
VALOR BDI (29,77%):	273,24
VALOR COM BDI:	1.191,07

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00351738	481,80	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10384702	18,61	1,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05192350	14,78	0,76
TOTAL SERVIÇO:						4,38

VALOR:	4,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,38
VALOR BDI (29,77%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,68

87894 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,03760000	470,44	17,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVIÇO:						28,94

VALOR:	28,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR BDI (29,77%):	8,62
VALOR COM BDI:	37,56

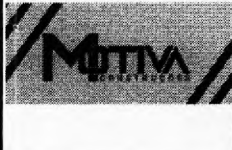
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.434-60

Jemison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1160280585-R

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:						69,5290



VALOR:	89,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	89,74
VALOR BDI (29.77%):	26,72
VALOR COM BDI:	116,46

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,6827	0,3246
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,1534	0,7127
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,8329	0,4666
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,5747	0,3165
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	159,4976	1,0633
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	179,5523	0,3352
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	166,4413	0,7767
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	218,3516	2,0088
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0044

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,8700	23,2921
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1400	4,7486
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1400	0,5024
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,4000	15,8400
TOTAL SERVIÇO:						44,6711

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-4

VALOR:	51,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (29.77%):	15,27
VALOR COM BDI:	66,57

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12827507	15,5500	17,5447
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5447

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,95470248	74,7200	71,3354
TOTAL MATERIAL:						71,3354

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	<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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</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	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,88
VALOR BDI (29.77%):	26,46
VALOR COM BDI:	115,34

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00821739	129,6624	1,0655
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00821739	167,5999	1,3772
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4427

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01643478	15,5500	0,2556
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2556

VALOR:	2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (29.77%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,50

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,0135

VALOR:	24,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (29.77%):	7,15
VALOR COM BDI:	31,16

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00917449	83,9284	0,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7700

VALOR:	0,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.192.484-80

Jemilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-1

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400	133,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	DIAS	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	133,0400
VALOR:	133,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,04
VALOR BDI (29,77%):	39,61
VALOR COM BDI:	172,65

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8400	10,8400
TOTAL MATERIAL:						10,8400

VALOR:	21,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (29,77%):	6,54
VALOR COM BDI:	28,51

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO 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
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

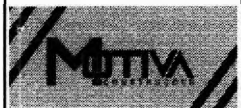
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,1900	3,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL MATERIAL:						103,8764

VALOR:	273,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,20
VALOR COM ENCARGOS:	273,82

Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
Nº 115.102.484-80

Remilson Brasil de Mena
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 050280585-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%		
EXECUÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29.77%):	81,52
VALOR COM BDI:	355,34

73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	77,80	89,47
TOTAL MATERIAL:					89,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICIO:					29,56

VALOR:	119,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	119,03
VALOR BDI (29.77%):	35,44
VALOR COM BDI:	154,47

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2862	164,1721
TOTAL EQUIPAMENTO:					164,1721

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
TOTAL MATERIAL:					738,7200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
TOTAL SERVICIO:					226,9045

VALOR:	1.170,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.170,23
VALOR BDI (29.77%):	348,38
VALOR COM BDI:	1.518,61

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-F

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,58	6,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,68
------------------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97

TOTAL SERVIÇO:	1,74
-----------------------	------



VALOR:	8,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (29.77%):	2,51
VALOR COM BDI:	10,93

C0610 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
TOTAL MATERIAL:						340,0000

VALOR:	463,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,34
VALOR COM ENCARGOS:	463,51
VALOR BDI (29.77%):	137,99
VALOR COM BDI:	601,50

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-E

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	0,11500000	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	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOTA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA:	20/12/2021		BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORNEC:	VERSÃO:	NORA:	MEB:	REP:
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800



TOTAL MATERIAL:	99,2030
VALOR:	259,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	259,26
VALOR BDI (29.77%):	77,18
VALOR COM BDI:	336,44

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						9,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00832430	14,82	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00739387	18,76	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,25

VALOR:	10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,15
VALOR BDI (29.77%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,17

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						10,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03014408	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02551036	18,76	0,47
TOTAL SERVIÇO:						0,91


VALOR:	11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (29.77%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,33

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Viana de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16746338	16,7700	2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16746338	20,7700	3,4782
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2866

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,83731689	5,4600	4,5718
TOTAL MATERIAL:						4,5718



VALOR:	10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (29.77%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,09

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	609,69	609,69
TOTAL MATERIAL:						609,69

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL SERVICO:						51,14

VALOR:	660,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	660,83
VALOR BDI (29.77%):	196,73
VALOR COM BDI:	857,56

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	1,00000000	72,71	72,71
TOTAL MATERIAL:						72,71

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41
TOTAL SERVICO:						13,27


VALOR:	85,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	85,98
VALOR BDI (29.77%):	25,60
VALOR COM BDI:	111,58

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-60

Jemison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



J

K

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 000291585-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MOTIVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Jose Kennedy Leandro G. F. P. 1966
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Mex
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2280585-1



[Handwritten Signature]



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

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 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, 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\$ 268.594,11 (Duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e onze 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 infortúnica 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 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

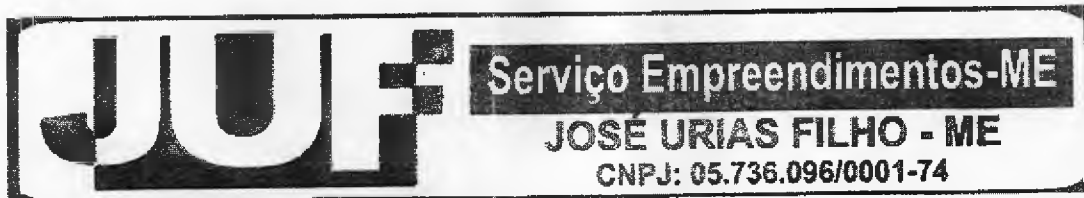
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Sítio Volta, S/N - Zona Rural
Lavras da Mangabeira-CE
CEP: 63.300-000

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: ioseurias.juf@hotmail.com



JUF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE. VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					776,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,55	560,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.540,55
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,10	2.865,07
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,51	675,48
3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					4.734,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	542,97	4.734,70
4		SUPERESTRUTURA					12.446,01
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,14	1.997,49
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,78	1.501,80
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,99	2.686,64
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,11	5.409,79
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,36	195,02	850,29
5		PAREDES E PAINÉIS					5.751,89
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	134,39	5.751,89
6		ALAMBRADO					59.312,14
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	218,00	245,03	53.416,54
6.2	COMP-83344964	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	1.179,12	5.895,60
7		REVESTIMENTOS					6.564,24

JOSÉ URIAS FILHO - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6 | J. GONÇALVES BISNETO
 Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.306-000 | ENGENHEIRO CIVIL
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: ioseurias.iuf@hotmail.com | RNP: 0618694811

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,71	1.005,16
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,11	5.559,08
8	PISO						141.546,88
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,30	4.482,86
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,80	65,91	8.541,94
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	136,35	8.835,48
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,86	7.199,02
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,92	110.756,16
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.349,66
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	91,00	28,22	2.568,02
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	351,05	702,10
9.3	73883/002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	152,91	1.079,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.697,98
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.502,88	7.514,40
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,80	4.517,53
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	595,45	4.763,60
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	332,39	2.326,73
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,56	46,68
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,92	16,92
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,66	1.999,37
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	848,92	848,92
10.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,43	552,15
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,68	111,68
11	PINTURA						2.369,84

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 RNP: 0618694311

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



11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,82	2.369,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.504,84
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.504,84	4.504,84
VALOR BDI TOTAL:							61.613,14
VALOR ORÇAMENTO:							206.980,97
VALOR TOTAL:							268.594,11

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				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	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,92

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,63	57,87
TOTAL SERVICO:					57,87
VALOR:					57,87

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,81	4,77

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,31	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,63	9,50
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
					TOTAL SERVIÇO:	22,74
					VALOR:	22,74

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,8700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
					TOTAL MATERIAL:	156,5446
					VALOR:	418,41

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,20	57,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,62	45,46
					TOTAL MATERIAL:	294,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,67	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,63	33,82
					TOTAL SERVIÇO:	58,13
					VALOR:	353,04

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 ID: 0618594811

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,74	54,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,95	1,48
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,08	2,87

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF

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



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,13	21,75
TOTAL MATERIAL:						80,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,52	3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,23	18,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,16	2,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,62	1,03
TOTAL SERVIÇO:						28,36
VALOR:						106,17

3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,43	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,32	4,11
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL SERVIÇO:						17,76
VALOR:						18,49

4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

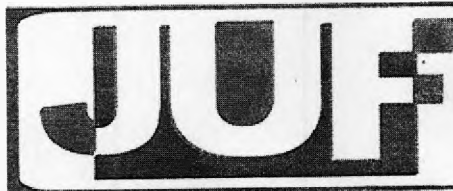
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,43	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,32	1,75
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:						14,90
VALOR:						15,50

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.689.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	18,23	33,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,41	33,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53900000	14,63	81,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,69	1,13
TOTAL SERVICOS:						150,28
VALOR:						150,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1576

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017
VALOR:						103,56

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,78	1,57
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,86	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,88	34,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,98	54,79
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,50	64,40
TOTAL MATERIAL:						155,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,04	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,32	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87710000	14,63	14,29
TOTAL SERVICOS:						33,45
VALOR:						188,82

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOSE URIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



6.2. COMP-83344964 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,77	76,73
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,05	25,36
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,38	305,89
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,16	104,75
TOTAL MATERIAL:					612,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,32	128,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,63	168,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,95	65,41
TOTAL SERVIÇO:					395,89	
VALOR:					908,62	

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	475,01	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,41	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,63	0,90
TOTAL SERVIÇO:					5,17	
VALOR:					5,17	

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,03760000	464,22	17,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,41	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,63	2,50
TOTAL SERVIÇO:					28,60	
VALOR:					28,60	

JUF SERV E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. CONCALVES BIGNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL MATERIAL:						68,8390
VALOR:						88,85

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1900	0,3213
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,9200	1,0528
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146867	61,5300	0,7055
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,7800	0,3319
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,3000	0,4619
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,7900	0,7690
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,8100	0,3133
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,1900	1,9889
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9446	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6156	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,1100	23,0588
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1000	4,7027
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1100	0,4976
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2600	15,6860
TOTAL SERVICO:					44,2261	
VALOR:					50,79	

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0070	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:					65,0655	
VALOR:					105,07	

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,3600	1,2581

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO BONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,9400	1,6262
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8843
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3900	0,3016
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3016
VALOR:						3,19

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7760
VALOR:						23,78

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,1000	0,9141
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9141
VALOR:						0,91

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7100	131,7100
TOTAL MATERIAL:						131,7100
VALOR:						131,71

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						21,75

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
RNEIDITO GONCALVES BISNETO
SACIENDEIRO CIVIL
RNP: 051859481

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
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	2,90700000	20,5600	59,7679
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,3900	81,6901
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2132	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:					162,3092	
VALOR:					270,52	

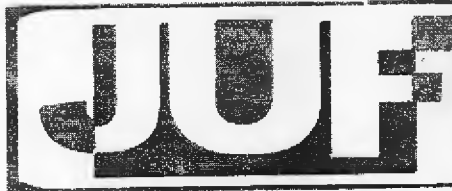
9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SEINFRA	M3	1,15000000	77,02	88,57
TOTAL MATERIAL:					88,57	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	2,00000000	14,83	29,26
TOTAL SERVIÇO:					29,26	
VALOR:					117,83	

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,0300	162,5390
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,5390	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	40,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0140	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,3300	731,3300
TOTAL MATERIAL:					731,3300	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	399,7400	151,9012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,7800	21,6134
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,4500	50,7148

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL SERVIÇO:	224,2294
VALOR:	1.158,11

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	5,52	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,14	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,99	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,66	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,55	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					8,32	

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5600	37,0080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3900	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:					122,2520	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL MATERIAL:					336,6000	
VALOR:					458,85	

10.4. 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	16,6000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6 | SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS ME
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63130-000 | 001/0001-74
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

JUF

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180
VALOR:					256,14

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,80
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,66	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,55	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR:						11,99

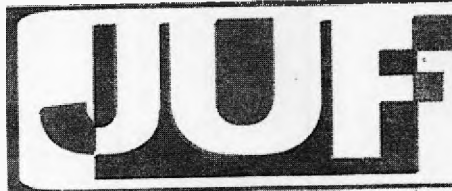
10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,66	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,55	1,68
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR:						13,04

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4320
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
BENEDITO J GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	5,4100
VALOR:	12,84

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	603,59	603,59
TOTAL MATERIAL:					603,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,66	22,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,55	28,25
TOTAL SERVICOS:					60,88	
VALOR:					654,17	

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	EM 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	1,00000000	71,98	71,98
TOTAL MATERIAL:					71,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,66	5,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,95	7,33
TOTAL SERVICOS:					13,12	
VALOR:					85,10	

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

MO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000	
VALOR:					86,06	

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,91	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,42	3,63

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

SERVIÇO EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

JUF

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,63	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					VALOR:	12,19

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
					TOTAL MATERIAL:	3.471,4000
					VALOR:	3.471,40

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. CONJAYES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



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



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 DEBSONTO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

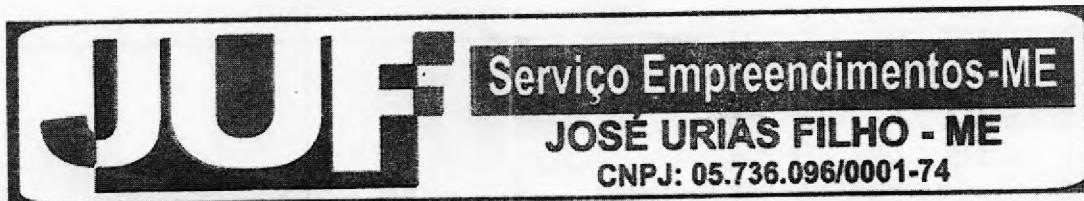


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 20/12/2021																			
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%																			
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</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>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
-----	----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

SERVIÇO EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GOMES DOS BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



G. CARDOSO MARIANO EIRELI
construções e assessoria em engenharia



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.02.2

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SA., NOSSA PROPOSTA, COM O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 268.653,35 (DUZENTOS E SESSENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTO ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.


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 SENHOR GUILHERME CARDOSO MARIANO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 2008789782-7 SSP-CE E CPF Nº 073.497.513-97, DOMICILIANDO NA RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 36, ANTÔNIO VIEIRA, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ 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. O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

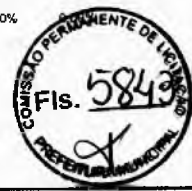
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CITADOS NO OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



JUAZEIRO DO NORTE-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021.


GUILHERME CARDOSO MARIANO
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI						
	CNPJ:	40.195.996/0001-52						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						790,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,69	560,71
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,34	229,59
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.576,18
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,80	682,12
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.763,13
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	546,23	4.763,13
4	SUPERESTRUTURA						12.471,48
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,66	1.999,76
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,88	1.502,89
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	24,06	2.694,48
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,13	5.415,17
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS						5.785,28
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,17	5.785,28
6	ALAMBRADO						59.346,80
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	245,10	53.431,80
6.2	COMP. 01.	(PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBO DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS) COMPOSIÇÃO BASEADA NA 74238/0002 (11/2019) ATUALIZADA DE ACORDO COM A TABELA DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO - SINAPI 06/2021)	PRÓPRIA	M2	5,00	1.183,00	5.915,00
7	REVESTIMENTOS						6.604,68
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,76	1.012,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,33	5.592,03
8	PISO						141.346,82
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,37	4.485,59
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,80	66,01	8.554,90
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	136,40	8.838,72
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,87	7.201,35
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,19	771,12
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,57	110.529,36


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI						
	CNPJ:	40.195.998/0001-52						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.366,14
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,34	2.578,94
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	353,23	706,46
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	153,08	1.080,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.733,98
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.503,31	7.516,55
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,81	4.521,71
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	596,20	4.769,60
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,44	2.341,08
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,59	46,77
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,95	16,95
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,74	2.008,97
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	848,06	848,06
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,45	552,25
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,04	112,04
11	PINTURA						2.372,83
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,84	2.372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.495,73
12	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.495,73	4.495,73
VALOR TOTAL:						269.883,38	
Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Cinco centavos							



Ailton Landim de Araújo Neto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL AIRTON LANDIM DE ARAÚJO NETO
 CREA 347881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORNTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI				
	CNPJ:	40.195.996/0001-52				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11725 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257
VALOR:					150,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4200	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,28



2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVICO:					58,46
VALOR:					58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,52	6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRIO ALTO DO TENENTE. VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI						
	CNPJ:	40.195.996/0001-52						

TOTAL SERVIÇO:	22,96
-----------------------	-------

VALOR:	22,96
---------------	-------

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL MATERIAL:					156,3505
VALOR:					420,92

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,04	57,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,46	45,37
TOTAL MATERIAL:					294,70


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:					58,74
VALOR:					353,44

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,64	54,59
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,93	1,48
00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,04	2,86
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,12	21,69
TOTAL MATERIAL:					80,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021,06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI				
	CNPJ:	40.195.996/0001-52				



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL SERVIÇO:					25,63
VALOR:					106,25

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,74	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL SERVIÇO:					17,81
VALOR:					18,54

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,74	0,49
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	18,52	1,77
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL SERVIÇO:					14,91
VALOR:					15,51

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE. VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI						
	CNPJ:	40.195.996/0001-52						
								

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,84600000	18,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,84600000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,53800000	14,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	1,17400000	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,67200000	1,70
TOTAL SERVIÇO:					151,85
VALOR:					151,85

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					58,7670

MATERIAL	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,04130000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	6,19000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	6,19000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	47,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					44,3959
VALOR:					104,16

6.1. 2363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	SINAPI	0,07970000	19,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI	0,00250000	21,82
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	SINAPI	1,02030000	33,81
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,87010000	62,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,61050000	105,29
TOTAL MATERIAL:					155,97

SERVIÇO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,00450000	281,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,97740000	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,97740000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					33,80
VALOR:					188,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE. VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2
EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI
CNPJ:	40.195.996/0001-52

DATA : 21/12/2021		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



6.2. COMP. 01. - (PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBO DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)(COMPOSIÇÃO BASEADA NA 74238/0002 (11/2019) ATUALIZADA DE ACORDO COM A TABELA DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO - SINAPI 06/2021) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,72	76,57
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,00	25,30
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,29	305,29
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,01	104,54
TOTAL MATERIAL:					511,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,52	129,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,18	86,31
TOTAL SERVIÇO:					399,91
VALOR:					911,61

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87877 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,47	2,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:					5,21
VALOR:					5,21

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368 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	0,03760000	465,70	17,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVIÇO:					28,77
VALOR:					28,77

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRIO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.996/0001-52					
							

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.15000000	59,7300	68,6895
TOTAL MATERIAL:						68,6895
VALOR:						88,90

8.2. 1134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,4200	0,3228
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,9700	1,0531
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,7800	0,7084
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,8300	0,3319
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,5500	0,4641
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,8500	0,7693
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,0800	0,3145
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,2500	1,9895
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9536

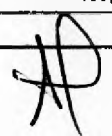
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,2600	23,1048
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1000	4,7027
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1200	0,4992
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2800	15,7080
TOTAL SERVIÇO:						44,2947
VALOR:						50,87

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
TOTAL MATERIAL:						84,8930
VALOR:						105,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2
EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI
CNPJ:	40.195.996/0001-52

DATA: 21/12/2021 BDI: 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,4700	1,2590
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,0300	1,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8861

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048
VALOR:					3,19

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,4700	23,7926
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7926
VALOR:					23,79

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,2800	0,9161
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9161
VALOR:					0,92

8.7. C1849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,4400	131,4400
TOTAL MATERIAL:					131,4400
VALOR:					131,44

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL MATERIAL:					10,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	28,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.996/0001-52					



VALOR:	21,84
---------------	--------------

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO 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	1,9288
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
10991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9300	0,2185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1800	10,7731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,2800	3,1618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9700	2,9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8900	0,2967
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,2549

VALOR:	272,20
---------------	---------------

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,87	88,40
TOTAL MATERIAL:						88,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICIO:						29,56

VALOR:	117,96
---------------	---------------

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,1200	162,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						162,6560

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRIO ALTO DO TENENTE. VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2
EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI
CNPJ:	40.195.996/0001-52

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%		



TOTAL MAO DE OBRA:	40,4300
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	729,8600	729,8600
TOTAL MATERIAL:					729,8600

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	401,0900	152,4142
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:					225,4947

VALOR:	1.158,44
---------------	-----------------

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000992 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,51	6,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,74

VALOR:	8,33
---------------	-------------

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,5080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,9200	335,9200
TOTAL MATERIAL:					335,9200

VALOR:	459,43
---------------	---------------

10.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LATERAL DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI				
	CNPJ:	40.195.996/0001-52				



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9300	0,2185
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,6900	5,3352
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1800	10,7731
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,2800	4,0350
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9700	2,9970
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8900	0,2967
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,6655
VALOR:					257,72

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94853	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					9,79


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICO:					2,22
VALOR:					12,01

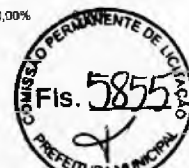
10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00001573	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					10,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021,06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.996/0001-52					



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70
TOTAL SERVIÇO:						3,05
VALOR:						13,06

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900
TOTAL MATERIAL:						5,3900
VALOR:						12,90

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	602,37	602,37
TOTAL MATERIAL:						602,37

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL SERVIÇO:						51,14
VALOR:						653,51

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CÔBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	71,84	71,84
TOTAL MATERIAL:						71,84

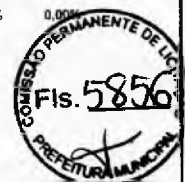
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41
TOTAL SERVIÇO:						13,27
VALOR:						85,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.996/0001-52					



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 MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
TOTAL MATERIAL:					48,8000	
VALOR:					86,34	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,86	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,67	
VALOR:					12,21	

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.464,3800	3.464,3800
TOTAL MATERIAL:					3.464,3800	
VALOR:					3.464,38	



Airton Landim de Araújo Neto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL AIRTON LANDIM DE ARAÚJO NETO
 CREA 347881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.996/0001-52					

COMP. 01. - (PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBO DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)(COMPOSIÇÃO BASEADA NA 74238/0002 (11/2019) ATUALIZADA DE ACORDO COM A TABELA DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO - SINAPI 06/2021) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,72	76,57
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,00	25,30
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,29	305,29
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,01	104,54
TOTAL MATERIAL:					511,70	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,52	129,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,18	86,31
TOTAL SERVIÇO:					389,91	
VALOR:					911,61	

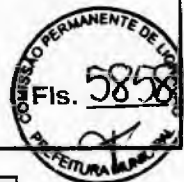

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL AIRTON LANDIM DE ARAÚJO NETO
CREA 347881





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBA	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CNPJ:	40.195.996/0001-52				0,00%
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2				
	REF.:					




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	790,30	100,00 %		100,00 %
			790,30		790,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.576,18	100,00 %		100,00 %
			3.576,18		3.576,18
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.763,13	100,00 %		100,00 %
			4.763,13		4.763,13
4	SUPERESTRUTURA	12.471,48	100,00 %		100,00 %
			12.471,48		12.471,48
5	PAREDES E PAINÉIS	5.785,28	100,00 %		100,00 %
			5.785,28		5.785,28
6	ALAMBRADO	59.346,80	100,00 %		100,00 %
			59.346,80		59.346,80
7	REVESTIMENTOS	6.604,68	100,00 %		100,00 %
			6.604,68		6.604,68
8	PISO	141.346,82	28,85 %	71,15 %	100,00 %
			40.778,56	100.568,26	141.346,82
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.366,14	100,00 %		100,00 %
			4.366,14		4.366,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.733,98	100,00 %		100,00 %
			22.733,98		22.733,98
11	PINTURA	2.372,83	100,00 %		100,00 %
			2.372,83		2.372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.495,73	100,00 %		100,00 %
			4.495,73		4.495,73
		268.653,35	134.116,41	134.536,94	268.653,35
			134.116,41	268.653,35	



Ailton Landim de Araújo Neto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL AIRTON LANDIM DE ARAÚJO NETO
 CREA 347881

✕

COMPOSIÇÃO DO BDI

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO: TP 2021.12.02.2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	EMPRESA: G CARDOSO MARIANO EIRELI						
	CNPJ: 40.195.996/0001-52						



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,84
TOTAL		6,96



Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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


 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL AIRTON LANDIM DE ARAÚJO NETO
 CREA 347881

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 G. CARDOSO MARIANO EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2021.12.02.2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	EMPRESA:	G CARDOSO MARIANO EIRELI					
	CNPJ:	40.195.998/0001-52					

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

Antônio Landim de Araújo Neto

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1073284-49/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04762
 744352** Assinado de forma digital
 por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2022.001.20117

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
 TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
 RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
 CREA-CE:325940**

**FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2** Assinado de forma digital
 por FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2022.001.20117

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 332295**



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1073284-49/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 268.682,33 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 20 de dezembro de 2021.

JOSE NELSON
ARAUJO

JANUARIO:04762744
352

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital
por FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204322
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2021.12.02.2

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOSE NELSON
ARAUJO

JANUARIO:0476274
4352

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

Barbalha-CE, 20 de dezembro de 2021.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital
por FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295


END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO


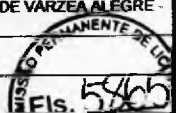
 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZIA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZIA ALEGRE - CE.															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	776,24	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.508,28	1,31
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.714,64	1,75
4	SUPERESTRUTURA	12.475,41	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS	5.717,65	2,13
6	ALAMBRADO	59.304,39	22,07
7	REVESTIMENTOS	6.549,26	2,44
8	PISO	141.734,45	52,75
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.332,52	1,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.691,72	8,45
11	PINTURA	2.363,84	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.513,93	1,68
		VALOR BDI TOTAL:	61.637,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	207.045,13
		VALOR TOTAL:	268.682,33

DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS


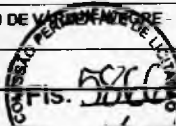


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,96%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERBA	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	01/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					776,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,50	560,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.508,28
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	74,38	2.837,60
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,30	670,68
3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					4.714,64
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	540,67	4.714,64
4		SUPERESTRUTURA					12.475,41
4.1	94966	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	462,44	2.016,24
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,60	1.499,84
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	24,01	2.688,88
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,18	5.428,62
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	193,08	841,83
5		PAREDES E PAINÉIS					5.717,65
5.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	42,80	133,59	5.717,65
6		ALAMBRADO					59.304,39
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	245,08	53.427,44
6.2	COMPVA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	1.175,39	5.876,95
7		REVESTIMENTOS					6.549,26
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,71	1.005,16
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,01	5.544,10
8		PISO					141.734,45
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,21	4.479,36
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,77	8.523,79
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	136,31	8.832,89
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,13	963,45
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,81	7.187,36
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	171,27	110.982,96
9		OBRAS DE DRENAGEM					4.332,52
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM	SEINFRA	M	91,00	28,06	2.553,46
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	350,18	700,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	PREÇO													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	73883002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	152,79	1.078,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.691,72
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.503,32	7.516,60
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,84	4.534,26
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	594,41	4.755,28
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	331,58	2.321,06
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,57	46,71
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,92	16,92
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	120,01	16,56	1.987,37
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	849,88	849,88
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,49	552,45
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,19	111,19
11	PINTURA						2.363,84
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,78	2.363,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.513,93
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.513,93	4.513,93
						VALOR BEN TOTAL:	61.637,20
						VALOR ORÇAMENTO:	287.045,13
						VALOR TOTAL:	288.682,33
DUZENTOS E SESSENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	776,24	100,00 % 776,24		100,00 % 776,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.508,28	100,00 % 3.508,28		100,00 % 3.508,28
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.714,64	100,00 % 4.714,64		100,00 % 4.714,64
4	SUPERESTRUTURA	12.475,41	100,00 % 12.475,41		100,00 % 12.475,41
5	PAREDES E PAINÉIS	5.717,65	100,00 % 5.717,65		100,00 % 5.717,65
6	ALAMBRADO	59.304,39	100,00 % 59.304,39		100,00 % 59.304,39
	REVESTIMENTOS	6.549,26	100,00 % 6.549,26		100,00 % 6.549,26
8	PISO	141.734,45	28,85 % 40.890,39	71,15 % 100.844,06	100,00 % 141.734,45
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.332,52		100,00 % 4.332,52	100,00 % 4.332,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.691,72		100,00 % 22.691,72	100,00 % 22.691,72
11	PINTURA	2.363,84		100,00 % 2.363,84	100,00 % 2.363,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.513,93		100,00 % 4.513,93	100,00 % 4.513,93
		268.882,33	133.936,26	134.746,07	268.882,33
			133.936,26	268.882,33	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
					02/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:					30,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,42

VALOR:	149,88
VALOR BDI (29.77%):	44,62

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,22	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,40	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,24	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,54	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,25
VALOR BDI (29.77%):	0,07

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	14,49	57,32
TOTAL SERVIÇO:					57,32

VALOR:	57,32
VALOR BDI (29.77%):	17,06

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,60	4,72
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,14	6,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,49	9,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
					07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL SERVIÇO:						22,58
VALOR:						22,58
VALOR BDI (29,77%):						6,72



C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,29	121,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,23	137,07
TOTAL MAO DE OBRA:						258,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,96	24,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08
TOTAL MATERIAL:						167,83
VALOR:						416,64
VALOR BDI (29,77%):						124,03

94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,36	57,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,54	195,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,77	45,56
TOTAL MATERIAL:						298,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,49	22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,49	33,50
TOTAL SERVIÇO:						57,58
VALOR:						356,35
VALOR BDI (29,77%):						106,09

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	47,83	54,81
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,97	1,49
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,11	2,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	INF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,13	21,76
TOTAL MATERIAL:						80,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,36	3,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,02	18,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	17,94	2,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,40	1,02
TOTAL SERVIÇO:						26,09
VALOR:						106,03
VALOR BDI (29,77%):						31,57

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,82	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,31	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,12	4,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL SERVIÇO:						17,75
VALOR:						18,50
VALOR BDI (29,77%):						5,51

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,82	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,31	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,12	1,73
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL SERVIÇO:						14,94
VALOR:						15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI :	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (29.77%):	4,63
---------------------	------

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,02	33,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,21	33,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,49	80,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						148,79
VALOR:						148,79
VALOR BDI (29.77%):						44,29

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,29	30,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,23	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						58,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,96	2,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR:						102,94
VALOR BDI (29.77%):						30,65

102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,82	1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,90	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,95	34,64
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	63,11	54,91
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,72	64,54
TOTAL MATERIAL:						155,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	282,82	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,12	17,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,49	14,16
					TOTAL SERVIÇO:	33,14
					VALOR:	188,86
					VALOR BDI (29,77%):	56,22



COMPVA - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,82	76,90
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,09	25,40
0021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,47	306,50
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,31	104,97
					TOTAL MATERIAL:	513,77


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,12	126,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,49	166,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,78	84,51
					TOTAL SERVIÇO:	391,98
					VALOR:	905,75
					VALOR BDI (29,77%):	269,84

93 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	FORTE	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	477,89	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,21	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,49	0,90
					TOTAL SERVIÇO:	5,17
					VALOR:	5,17
					VALOR BDI (29,77%):	1,54

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	464,79	17,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,21	8,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%	L.S. Itens:	41,98%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,49	2,48	
						TOTAL SERVIÇO:	28,52
						VALOR:	28,52
						VALOR BDI (29.77%):	8,49



C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,80

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,98	
					TOTAL MATERIAL:	68,98

VALOR:	88,78
VALOR BDI (29.77%):	26,43

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,86	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	157,76	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,15	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,59	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,92	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,61	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,39	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	215,98	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,93

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,61

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,94	
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,35	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,10	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,10	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,23	
					TOTAL SERVIÇO:	44,14

VALOR:	50,88
VALOR BDI (29.77%):	15,09

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,23	
					TOTAL	19,80

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO			07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MÃO DE OBRA:	19,80
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	74,12	85,24
TOTAL MATERIAL:					85,24
VALOR:					105,04
VALOR BDI (29.77%):					31,27

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,18	1,28
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,73	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,23	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR:					3,18
VALOR BDI (29.77%):					0,95

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,18	23,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,74
VALOR:					23,74
VALOR BDI (29.77%):					7,07

822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,79	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR:					0,91
VALOR BDI (29.77%):					0,27

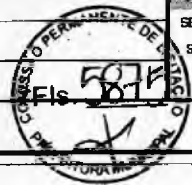
C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA, COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,98	131,98
TOTAL MATERIAL:					131,98
VALOR:					131,98
VALOR BDI (29.77%):					39,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	102,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,40	4,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,84	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL MATERIAL:					10,75

VALOR:	21,62
VALOR BDI (29.77%):	6,44

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,40	1,89
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,40	9,92
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,29	2,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,29	12,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,29	58,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,23	80,84
TOTAL MAO DE OBRA:					166,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,96	7,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,58	3,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,09	3,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,93	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL MATERIAL:					103,61

VALOR:	269,85
VALOR BDI (29.77%):	80,33

73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	77,18	88,76
TOTAL MATERIAL:					88,76

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,49	28,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO			07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	28,98
VALOR:	117,74
VALOR BDI (29.77%):	35,05

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,84	162,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,23	39,60
TOTAL MAO DE OBRA:					39,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	732,81	732,81
TOTAL MATERIAL:					732,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,59	152,22
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,36	21,39
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	131,96	50,14
TOTAL SERVIÇO:					223,75
VALOR:					1.158,45
VALOR BDI (29.77%):					344,87

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,54	6,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,54	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,35	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,71
VALOR:					8,35
VALOR BDI (29.77%):					2,49

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,40	21,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,29	26,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,29	36,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	ISSF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,23	36,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	337,28	337,28
TOTAL MATERIAL:						337,28

VALOR:	458,05
VALOR BDI (29.77%):	136,36

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) 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	0,11500000	16,40	1,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,40	9,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,29	2,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,29	12,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,29	57,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,23	72,62
TOTAL MAO DE OBRA:						156,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,96	5,36
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,58	4,05
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	30,09	3,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,93	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL MATERIAL:						98,95

VALOR:	255,51
VALOR BDI (29.77%):	76,07

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,54	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,35	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	20/12/2021	L.S. Hora:	78,05%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,96%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	2,18
VALOR:	12,00
VALOR BDI (29.77%):	3,57

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						10,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,54	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,35	1,67
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR:						13,04
VALOR BDI (29.77%):						3,88

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,40	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,42	5,42
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						12,76
VALOR BDI (29.77%):						3,80

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	604,81	604,81
TOTAL MATERIAL:						604,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,54	22,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,35	27,96
TOTAL SERVIÇO:						50,10
VALOR:						654,91
VALOR BDI (29.77%):						194,97

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEITE	versão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	72,13	72,13
TOTAL MATERIAL:						72,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,54	5,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,35	7,26
TOTAL SERVICO:						13,01

VALOR:	85,14
VALOR BDI (29.77%):	25,35

579 - 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	16,40	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						36,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,99	48,99
TOTAL MATERIAL:						48,99

VALOR:	85,68
VALOR BDI (29.77%):	25,51

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,95	7,57
TOTAL MATERIAL:						7,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,22	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	1,00
TOTAL SERVICO:						4,59


VALOR:	12,16
VALOR BDI (29.77%):	3,62

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.478,41	3.478,41
TOTAL MATERIAL:						3.478,41

VALOR:	3.478,41
VALOR BDI (29.77%):	1.035,52

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZIA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	FORTE	VERBAÇÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZIA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AREMINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 20/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AREMINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,96%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	07/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.															

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00



B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	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 = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, Sr. **LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que 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 CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1073284-49/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 268.686,35 (DUZENTOS E SESENTA E OITO MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luis Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

Email: prolimpezambc@gmail.com

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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;

Mombaça - CE, 21 de dezembro de 2021.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

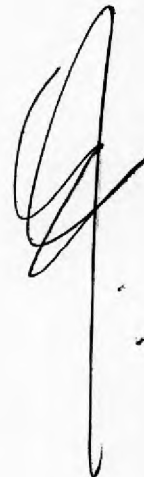
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						776,38
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,55	560,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,26	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.564,86
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,41	2.876,89
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,61	677,77
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						4.734,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	542,97	4.734,70
4	SUPERESTRUTURA						12.456,13
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,45	1.998,94
	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,87	1.502,78
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	111,99	24,03	2.691,12
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,11	5.409,79
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,36	195,78	853,60
5	PAREDES E PAINÉIS						5.751,89
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	134,39	5.751,89
6	ALAMBRADO						59.358,90
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	216,00	245,20	53.453,60
6.2	COMP 01 VA.	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)	PRÓPRIA	M2	5,00	1.181,08	5.905,30
7	REVESTIMENTOS						6.580,71
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,74	1.009,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,19	5.571,06
8	PISO						141.546,88
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,88	115,30	4.482,86
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,91	8.541,94
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	84,80	136,33	8.836,46
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,88	7.199,02
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,92	110.756,16
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.350,72
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,22	2.588,02
9.2	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	351,05	702,10
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	153,06	1.080,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.688,71
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,80M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.502,88	7.514,40

10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,80	
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	595,45	4.763,60
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	332,39	2.326,73
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,57	46,71
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,95	16,95
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,66	1.999,37
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	849,19	849,19
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,51	552,55
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,68	111,68
11	PINTURA						2.372,83
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,84	2.372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.504,84
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.504,84	4.504,84
						VALOR BDI TOTAL:	61.634,42
						VALOR ORÇAMENTO:	207.051,93
						VALOR TOTAL:	268.686,35


Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

RO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ERELLI
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN n 3014/D
 RPN 13046844-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		776,38	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA		3.554,66	1,32
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES		4.734,70	1,76
4	SUPERESTRUTURA		12.456,13	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS		5.751,89	2,14
6	ALAMBRADO		59.358,90	22,09
7	REVESTIMENTOS		6.580,71	2,45
8	PISO		141.545,88	52,68
9	OBRAS DE DRENAGEM		4.350,72	1,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22.698,71	8,45
11	PINTURA		2.372,83	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS		4.504,84	1,68
		VALOR BDI TOTAL:	61.634,42	22,80
		VALOR ORÇAMENTO:	207.051,93	
		VALOR TOTAL:	268.686,35	



Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

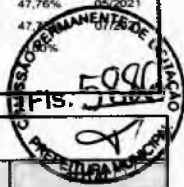
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3014/D
 RPN 21048344-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		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	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	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 (3.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1416
VALOR:						148,92

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Luis Humberto Teles Vieira Neto
 Administrador

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,69	58,11
TOTAL SERVICO:						58,11
VALOR:						58,11

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,88	4,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,39	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,69	9,54
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICO:						22,82
VALOR:						22,82

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						418,41

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n. 3014/D
 RPY 21046844-0

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	79,20	57,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,65790000	0,53	182,20

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,62	45,46
TOTAL MATERIAL:						294,91
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,73	23,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31770000	14,69	33,96
TOTAL SERVICIO:						58,37
VALOR:						353,28



4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL						
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,74	54,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,95	1,48
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,08	2,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,13	21,75
TOTAL MATERIAL:						80,81
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,58	3,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,29	18,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,22	2,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,68	1,03
TOTAL SERVICIO:						25,43
VALOR:						106,24

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,73
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,50	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,39	4,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL SERVICIO:						17,79
VALOR:						18,52

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,50	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,39	1,75
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVICIO:						14,90
VALOR:						15,50

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,29	33,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	18,48	34,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,69	81,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						150,87
VALOR:						150,87

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,1576
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017
VALOR:						103,56

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,78	1,57
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,86	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,88	34,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,98	54,79
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,50	64,40
TOTAL MATERIAL:						155,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,28	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,39	17,97
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,69	14,35
TOTAL SERVIÇO:						33,58
VALOR:						188,95

6.2. COMP 01 VA - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37900000	22,77	76,73
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,05	25,36
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,38	305,88
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,16	104,75
TOTAL MATERIAL:						512,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,39	128,73
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,69	168,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,05	85,73
TOTAL SERVIÇO:						387,38
VALOR:						910,12

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	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	475,67	1,99
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,48	2,29
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,69	0,91
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR:						5,19

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, 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	0,03760000	464,88	17,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,48	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,69	2,51
TOTAL SERVIÇO:					28,66	
VALOR:					28,66	



8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0070	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL MATERIAL:					68,8390	
VALOR:					88,85	

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1900	0,3213
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,9200	1,0528
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,5300	0,7055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,7800	0,3319
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	53,3000	0,4619
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,7900	0,7690
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,8100	0,3133
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,1900	1,9889
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9446	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6156	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,1100	23,0588
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1000	4,7027
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1100	0,4976
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2600	15,6860
TOTAL SERVIÇO:					44,2251	
VALOR:					50,79	

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0070	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:					85,0655	
VALOR:					105,07	

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,3800	1,2581
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,9400	1,6262
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8843	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3900	0,3016
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3016	
VALOR:					3,19	

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7760	
VALOR:					23,78	

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,1000	0,9141
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9141	
VALOR:					0,91	

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7100	131,7100
TOTAL MATERIAL:					131,7100	
VALOR:					131,71	


9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0160	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:					10,7300	
VALOR:					21,75	

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9060
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	2,90700000	20,5600	59,7679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,3900	81,6901
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2132	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 3" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2873
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:					102,3692	
VALOR:					270,52	

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	77,02	88,57
TOTAL MATERIAL:					88,57	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,89	28,38
TOTAL SERVICO:					28,38	
VALOR:					117,95	

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,0300	162,5390
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,5390	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,3900	40,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0140	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,3300	731,3300



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	399,7400	151,9012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,7800	21,6134
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,4600	50,7148
TOTAL MATERIAL:						731,3300
TOTAL SERVICOS:						224,2294
VALOR:						1.158,11

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,52	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,73	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,62	0,96
TOTAL SERVICOS:						1,72
VALOR:						8,32

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,8000	21,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5800	26,7540
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5800	37,0440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3900	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						122,5740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL MATERIAL:						336,6000
VALOR:						458,85

10.4. 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	16,6000	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3900	73,3795
TOTAL MAO DE OBRA:						158,4223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02280000	9,9500	0,2199
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	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,7199
VALOR:						256,14

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	14,73	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	18,62	1,23



TOTAL SERVIÇO:	2,20
VALOR:	12,90

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,73	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,82	1,69
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR:						13,06

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4320
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL MATERIAL:						5,4100
VALOR:						12,84

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	603,99	603,99
TOTAL MATERIAL:						603,99
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,73	22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,62	28,36
TOTAL SERVIÇO:						50,79
VALOR:						654,78

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	71,98	71,98
TOTAL MATERIAL:						71,98
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,73	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,62	7,36
TOTAL SERVIÇO:						13,18
VALOR:						85,16

10.10. 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	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		FORNTE	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

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,39000000	22,91	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,49	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,69	1,01
TOTAL SERVIÇO:						4,65
VALOR:						12,21

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
TOTAL MATERIAL:					3.471,4000	
VALOR:					3.471,40	




2

J

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3044/D
 RPN 11046844-0

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																								

COMP 01 VA. - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,77	76,73
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,05	25,36
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,38	305,89
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,16	104,75
TOTAL MATERIAL:						512,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,87000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,39	128,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,69	168,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,05	85,73
TOTAL SERVIÇO:						387,39
VALOR:						910,12



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30.4/D
RPN 210.684-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	21/12/2021	BDI : 29,77%					
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	RES.	09/2021
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 13014/D
RPN 21046844-0

J

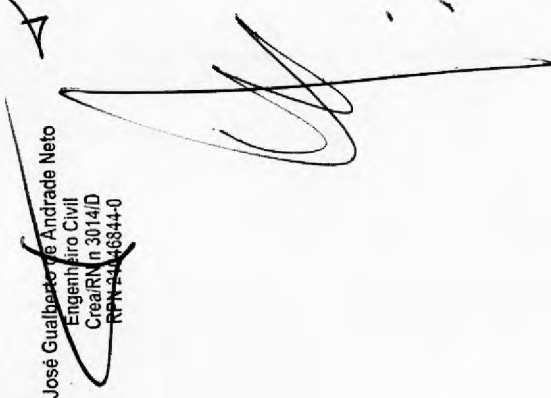
X



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,86%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	776,38	100,00%		100,00%
			776,38		776,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.554,66	100,00%		100,00%
			3.554,66		3.554,66
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.734,70	100,00%		100,00%
			4.734,70		4.734,70
4	SUPERESTRUTURA	12.456,13	100,00%		100,00%
			12.456,13		12.456,13
5	PAREDES E PAINÉIS	5.751,89	100,00%		100,00%
			5.751,89		5.751,89
6	ALAMBRADO	59.358,90	100,00%		100,00%
			59.358,90		59.358,90
7	REVESTIMENTOS	6.580,71	100,00%		100,00%
			6.580,71		6.580,71
8	PISO	141.545,89	28,85%	71,15%	100,00%
			40.835,99	100.709,89	141.545,89
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.350,72	100,00%		100,00%
				4.350,72	4.350,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.698,71	100,00%		100,00%
				22.698,71	22.698,71
11	PINTURA	2.372,83	100,00%		100,00%
				2.372,83	2.372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.504,84	100,00%		100,00%
				4.504,84	4.504,84
		268.686,35	134.049,36	134.636,99	268.686,35
			134.049,36	268.686,35	


 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN-344-16844-0

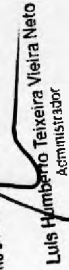
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELL

 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) arenhinha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N. BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Galberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea:RN n 3014/D
 RRT 21046844-0



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

PROPOSTA DE PREÇOS

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

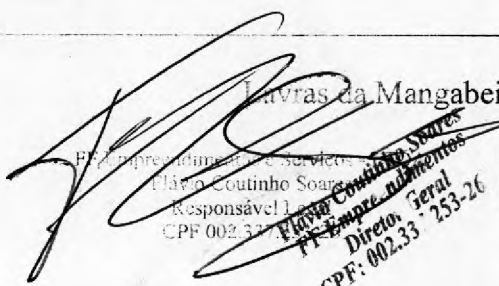
Ref: Tomada de Preços nº 2021.12.02.2
Data de abertura: 21 de dezembro de 2021 às 13:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

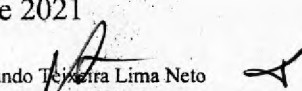
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 269.075,20 (duzentos e sessenta e nove mil e setenta e cinco reais e vinte centavos)**.

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 21 de dezembro de 2021


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


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

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765 CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	23,77%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERATION 63,80% 47,76% 05/2021
		SINAPI	205196 COM DESONERATION 53,80% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÃO PRECATORIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							791,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,86	150,24	44,73	194,97	561,51
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,26	0,08	0,34	229,59
2		MOVIMENTO DE TERRA							3.576,18
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	36,15	58,46	17,40	75,86	2.894,06
2.2	95382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	22,96	6,84	29,80	682,12
3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							4.785,22
3.1	C005-	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	421,11	125,36	546,47	4.785,22
4		SUPERESTRUTURA							12.484,12
4.1	94966	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 03/2021	SINAPI	M3	4,36	353,65	105,28	458,93	2.000,93
4.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	106,44	31,69	138,13	1.505,62
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	18,56	5,53	24,09	2.697,84
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	15,53	4,62	20,15	5.420,55
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	151,85	45,21	197,06	859,18
5		PAREDES E PAINÉIS							5.785,70
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=2) cm	SEINFRA	M2	42,80	104,17	31,01	135,18	5.785,70
6		ALAMBRADO							59.438,47
6.1	102366	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO.	SINAPI	M2	218,00	189,17	56,32	245,49	53.516,82

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

		(MONTANTES COM DIAMETRO 2". TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1" X 7") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021								
6.2	COMP 01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	912,64	271,69	1.184,33	5.921,65	
7	REVESTIMENTOS									6.604,68
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	5,21	1,55	6,76	1.012,65	
7.2	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	28,77	8,56	37,33	5.592,03	
8	PISO									141.613,66
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	89,05	25,51	115,56	4.492,97	
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (SITRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	50,92	15,16	66,08	8.563,97	
8.3	C2830	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	105,28	31,34	136,62	8.852,98	
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	3,19	0,95	4,14	965,78	
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	23,82	7,09	30,91	7.210,68	
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÔ LISC	SEINFRA	M2	648,00	0,92	0,27	1,19	771,12	
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	131,71	39,21	170,92	110.756,16	
9	CBRAS DE DRENAGEM									4.370,59
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO DE 10cm	SEINFRA	M	91,00	21,86	6,51	28,37	2.581,67	
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	272,26	81,05	353,31	706,62	
9.3	73883/002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	118,13	35,17	153,30	1.082,30	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.763,31
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 100KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.160,19	345,39	1.505,58	7.527,90	
10.2	91930	CAIXA E COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 5MM, ANTI-CHAMA 400VAC, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	SINAPI	M	418,29	8,34	2,48	10,82	4.525,90	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	460,11	136,97	597,08	4.776,64
10.4	CC631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	257,77	76,74	334,51	2.341,57
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,02	3,58	15,60	46,80
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,08	3,89	16,97	16,97
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSO, DE 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	12,92	3,85	16,77	2.012,57
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPÓS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	654,73	194,91	849,64	849,64
10.9	96986	HAETE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2017	SINAPI	UN	5,00	85,25	25,38	110,63	553,15
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	25,73	112,17	112,17
11	PINTURA								2.377,33
11.1	88489	APLICACÃO MANGAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	12,23	3,64	15,87	2.377,33
12	SERVIÇOS DIVERSOS								4.504,84
12.1	C1319	CONJUNTO PARA HUI SAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	1.033,44	4.504,84	4.504,84

VALOR BDI TOTAL:	61.725,83
VALOR ORÇAMENTO:	207.349,37
VALOR TOTAL:	269.075,20

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

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	IMP:
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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. 2,3MM	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					150,24

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVIO (CHP)	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALIJANT	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30/M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:					58,46
VALOR:					58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,27400000	25,53	6,99

CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVIÇO:						22,98
VALOR:						22,98

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						421,11

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,20	57,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,62	45,46
TOTAL MATERIAL:						294,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,11030000	2,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:						58,74
VALOR:						353,65

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,74	54,71
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	8,95	1,48
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	1,13900000	19,08	2,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,13	21,75
TOTAL MATERIAL:						80,81

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL SERVIÇO:					25,63	
VALOR:					106,44	

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL SERVIÇO:					17,83	
VALOR:					18,56	

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,78	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:					14,93	
VALOR:					15,53	

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94600000	18,42	34,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,61	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:					151,85	
VALOR:					151,85	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4017	
VALOR:					104,17	

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,78	1,57
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,56 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,66	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,98	34,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,57010000	82,98	54,79
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	83,50	64,40
TOTAL MATERIAL:					155,37	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	28,66	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97400000	16,52	16,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97400000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:					33,80	
VALOR:					189,17	

6.2. COMP 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

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



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVERENDO AWS E70T8 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	ZB	3,87000000	22,77	76,73
00007157	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWC), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,05	25,36
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") E = 2,65 MM, T2,11" K54 (NBR 5582)	SINAPI	M	6,74070000	45,38	305,89
00007097	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" (E = 3,25 MM), T2,61" K54 (NBR 5582)	SINAPI	A	1,43180000	73,16	104,75
TOTAL MATERIAIS:						512,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98755	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CH DIURNO AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,67000000	0,58	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CH DIURNO AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	5,83	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,52	129,64
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,15	86,31
TOTAL SERVIÇOS:						389,91
VALOR:						912,64

7.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87882	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) (CADA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M2	0,00420000	47,86	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,61	2,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇOS:						5,21
VALOR:						5,21

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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_06/2014	SINAPI	M2	0,03760000	55,38	17,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	4,78	2,52
TOTAL SERVIÇOS:						28,77
VALOR:						28,77

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)

VÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	35,5500	20,2150
TOTAL VÃO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12401	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	1,15000000	59,9300	68,8390

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

TOTAL MATERIAL:	68,8390
VALCR:	89,05

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,4200	0,3228
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	158,1500	1,0543
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148667	61,7900	0,7084
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	178,0300	0,3323
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	58,5500	0,4641
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	165,0400	0,7702
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,0500	0,3145
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,4600	1,9914
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9580	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6220	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,3300	23,1263
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCOVAÇÃO E CARCA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1100	4,7142
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1200	0,4992
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE ACREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2900	15,7190
TOTAL SERVIÇO:					44,3387	

VALCR:					50,92
---------------	--	--	--	--	--------------

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:					85,0655	
VALOR:					105,28	

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990000	123,9100	1,2604
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS H9 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	211,651800	1,6287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8891	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	15,5500	0,3048



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3048
VALOR:	3,19

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 3 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,8100	23,8186
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,8186
VALOR:					23,82

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	85,5500	0,9169
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9169
VALOR:					0,92

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7100	131,7100
TOTAL MATERIAL:					131,7100
VALOR:					131,71

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:					10,7300
VALOR:					21,86

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468	
TOTAL MATERIAL:					102,3082	
VALOR:					272,26	

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	77,02	88,57
TOTAL MATERIAL:					88,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					29,56	
VALOR:					118,13	

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,8600	162,8380
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,8380	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,3300	731,3300
TOTAL MATERIAL:					731,3300	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38070000	40,6400	152,5092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	191,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:					225,5897	
VALOR:					1.160,19	

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

CNPJ: 23.103.016/0001-75

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-6464

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,52	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVICOS:						1,74
VALOR:						8,34

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEFREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL MATERIAL:						336,6000
VALOR:						460,11

10.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10091	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	20,7700	12,5659
12391	PEFREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,8830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B.W.3	SEINFRA	KG	0,04200000	3,8500	0,2189
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,8300	5,9464
10100	ACRILICA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10281	BRITA	SEINFRA	M4	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO ESPESURA 22MM (1,20 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030



CNPJ: 23.103.016/0001-25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1100	0,2973
12082	TIDULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180	
VALOR:					257,77	

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						9,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICO:						2,22
VALOR:						12,02

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70
TOTAL SERVICO:						3,05
VALOR:						13,08

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL MATERIAL:						5,4100
VALOR:						12,92

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (38) 9 9722-0404

00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	603,59	603,59
TOTAL MATERIAL:						603,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL SERVIÇO:						51,14
VALOR:						654,73

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MAS PRE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 14 CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	71,98	71,98
TOTAL MATERIAL:						71,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35550000	18,76	7,41
TOTAL SERVIÇO:						13,27
VALOR:						85,25

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:						48,9000
VALOR:						86,44

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FÓFEO	SINAPI	L	0,03100000	22,91	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,62	3,66
88311	SERVEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,76	1,01
TOTAL SERVIÇO:						4,67
VALOR:						12,23

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUALRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

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



CNPJ: 23.103.016/0001-26

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0484

11357	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MIL	SEINFRA	0	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
					TOTAL MATERIAL:	3.471,4000
					VALOR:	3.471,40

[Handwritten Signature]
 FF Empreendimentos e Serviços LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF: 002.337.253-26
 Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

[Handwritten Signature]
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765 CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/02/2021 REU: 29,77%		
	FORTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 30,85% 47,76% 09/2021 SRAPI 2021/68 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 9/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	791,10	100,00%		100,00% 791,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.576,19	100,00%		100,00% 3.576,19
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.765,22	100,00%		100,00% 4.765,22
4	SUPERESTRUTURA	12.484,12	100,00%		100,00% 12.484,12
5	PAREDES E PAINÉIS	5.785,70	100,00%		100,00% 5.785,70
6	ALAMBRADO	59.438,47	100,00%		100,00% 59.438,47
7	REVESTIMENTOS	6.604,68	100,00%		100,00% 6.604,68
8	PISO	141.613,66	28,69%	7,15%	100,00% 40.855,84 100.758,12 141.613,66
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.370,59		100,00%	100,00% 4.370,59 4.370,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.763,31		100,00%	100,00% 22.763,31 22.763,31
11	PINTURA	2.377,33		100,00%	100,00% 2.377,33 2.377,33
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.504,84		100,00%	100,00% 4.504,84 4.504,84
		269.075,20	134.301,01	134.774,19	269.075,20
			134.301,01	269.075,20	

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

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

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

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-26

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 5429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 20/12/2021		BDI: 29,77%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARREINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	QUANTIA	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PERC.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	500000	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
		500000	202106 - 1004 DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S - G	Garantia seguros	0,32
L	Lucro	8,64
	TOTAL	8,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ICMS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,60
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

[Handwritten Signature]
 F.F.F. Empreendimentos e Serviços - Ltda
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF: 002.337.253-26
Flávio Coutinho Soares
 F.F.F. Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (85) 9 9722-0464



FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021		EDI: 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	MES	REF.	
		SENTPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	06/2021
		STANF	262106 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	3,00
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	3,00
	TOTAL	16,80	13,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	3,06
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	Deposito 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	7,45	0,35
	TOTAL	14,91	3,12

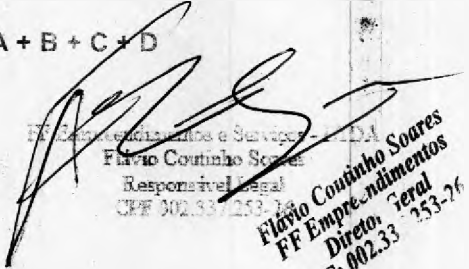


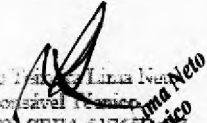
CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA PEREIRA, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@GMAIL.COM (88) 9 9429-0384 – (88) 9 9722-9464

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

A + B + C + D


Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF: 002.557.258-19
Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.353-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765-1/CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765-1/CE

x

J

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 21 de dezembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01
/ **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 uma areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse no 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório, pelo preço global de **R\$ 269.235,10 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Dez Centavos)**, com prazo 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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

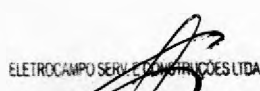
FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:


FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNIT. S/BDI (R\$)	V. UNIT.C/ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	ORGAO	CODIGO						
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,88	150,27	195,01	561,63
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	675,25	0,25	0,32	216,08
SUBTOTAL								777,71
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	38,15	57,99	75,25	2 870,79
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,89	22,82	29,61	677,77
SUBTOTAL								3.548,56
3.0 INFRA-ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES								
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,72	420,28	545,40	4.755,89
SUBTOTAL								4.755,89
4.0 SUPERESTRUTURA								
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,36	357,09	463,40	2 020,42
4.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,90	106,35	138,01	1.504,31
4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,99	18,53	24,05	2.693,36
4.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,01	15,55	20,18	5.428,62
4.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,36	150,64	195,49	852,34
SUBTOTAL								12.499,05
5.0 PAREDES E PAINÉIS								
5.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,80	103,77	134,66	5.763,45
SUBTOTAL								5.763,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNIT. S/BDI (R\$)	V. UNIT.C/ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	ORGAO	CODIGO						
6.0 ALAMBRADO								
6.0			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2". TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	218,00	189,25	245,59	53.538,62
6.2	COMP. PROP.	COMP.01	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,00	910,40	1.181,43	5.907,15
SUBTOTAL								59.445,77
7.0 REVESTIMENTOS								
7.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	149,80	5,20	6,75	1.011,15
7.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,80	28,71	37,26	5.581,55
SUBTOTAL								6.592,70
8.0 PISO								
8.1	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	38,88	89,03	115,53	4.491,81
8.2	SEINFRA	C3134	BRITA (S/TRANSP)	M3	129,60	50,88	66,03	8.557,49
8.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM	M3	64,80	105,29	136,63	8.853,62
8.4	SEINFRA	C0710	CAMINHAO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE	M3	233,28	3,19	4,14	965,78
8.5	SEINFRA	C2533	5 KM	M3	233,28	23,82	30,91	7.210,68
8.6	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	648,00	0,92	1,19	771,12
8.7	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	648,00	131,98	171,27	110.982,96
SUBTOTAL								141.833,46
9.0 OBRAS DE DRENAGEM								

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNIT. S/BDI (R\$)	V. UNIT.C/ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	ORGAO	CODIGO						
9.1	SEINFRA	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	91,00	21,79	28,28	2.573,48
9.2	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	272,19	353,22	706,44
9.3	SINAPI	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2	M3	7,06	118,08	153,23	1.081,80
SUBTOTAL								4.361,72

10.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
10.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	1.161,24	1.506,94	7.534,70
10.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	418,29	8,36	10,85	4.538,45
10.3	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE PONTENCIA MINIMO 0,92	UN	8,00	459,80	596,68	4.773,44
10.4	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	257,73	334,46	2.341,22
10.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,03	15,61	46,83
10.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,08	16,97	16,97
10.7	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	120,01	12,88	16,71	2.005,37
10.8	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	655,54	850,69	850,69
10.9	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	85,30	110,69	550,45
10.10	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	86,23	111,90	111,90
SUBTOTAL								22.773,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNIT. S/BDI (R\$)	V. UNIT. C/ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	ORÇAO	CODIGO						
11.0 PINTURA								
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.					
11.1	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	149,80	12,19	15,82	2.369,84
							SUBTOTAL	2.369,84
12.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
			CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES					
12.1	SEINFRA	C1349		CJ	1,00	3.478,41	4.513,93	4.513,93
							SUBTOTAL	4.513,93
TOTAL GERAL COM B.D.I								269.235,10

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 269235,1 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Dez Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELA
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	777,71	100,00%	0,00%	100,00%
			777,71	-	777,71
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.548,56	100,00%	0,00%	100,00%
			3.548,56	-	3.548,56
1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.755,89	100,00%	0,00%	100,00%
			4.755,89	-	4.755,89
1.4	SUPERESTRUTURA	12.499,05	100,00%	0,00%	100,00%
			12.499,05	-	12.499,05
1.5	PAREDES E PAINÉIS	5.763,45	100,00%	0,00%	100,00%
			5.763,45	-	5.763,45
1.6	ALAMBRADO	59.445,77	100,00%	0,00%	100,00%
			59.445,77	-	59.445,77
1.7	REVESTIMENTOS	6.592,70	100,00%	0,00%	100,00%
			6.592,70	-	6.592,70
1.8	PISO	141.833,46	28,85%	71,15%	100,00%
			40.918,95	100.914,51	141.833,46
1.9	OBRAS DE DRENAGEM	4.361,72	0,00%	100,00%	100,00%
			-	4.361,72	4.361,72
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.773,02	0,00%	100,00%	100,00%
			-	22.773,02	22.773,02
1.11	PINTURA	2.369,84	0,00%	100,00%	100,00%
			-	2.369,84	2.369,84
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.513,93	0,00%	100,00%	100,00%
			-	4.513,93	4.513,93
TOTAL		269.235,10	134.302,08	134.933,02	269.235,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9840000	15,55	30,85
		Sub-Total de Mão de Obra				30,85
	2	0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,31	36,02
	2	0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,79	24,79
	2	0211691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,51	56,30
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,42	2,31
		Sub-Total de Material				119,42
		Custo Direto Total				150,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,27
		Preço Unitário Adotado				150,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,0039680	16,77	0,07
	1	0112382 NIVELADOR	H	0,0019840	24,86	0,05
	1	0112445 TOPOGRAFO	H	0,0019840	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,45	0,07
	3	0310758 NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3	0310775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021		M3	30/03/2021		
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8972704	14,88	57,99
		Serviços Auxiliares				57,99
		Total de Serviços Auxiliares				57,99
		Custo Direto Total				57,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,99
		Preço Unitário Adotado				57,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	30/03/2021		
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6388480	14,88	9,51
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	25,41	6,96
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,87	4,79
	A	95806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,56	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				22,82
		Custo Direto Total				22,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,82
		Preço Unitário Adotado				22,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9520000	20,77	123,82
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9280000	15,55	138,83
		Sub-Total de Mão de Obra				262,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,96	24,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,58	61,32
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,53	72,08
		Sub-Total de Material				157,83
		Custo Direto Total				420,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,28
		Preço Unitário Adotado				420,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	66,96	48,41
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,56	203,09
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5934000	76,77	45,56
		Sub-Total de Material				297,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2731680	14,88	33,82
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3888000	17,85	24,79
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,56	1,18
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,34	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				60,03
		Custo Direto Total				357,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,09
		Preço Unitário Adotado				357,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17		M2	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,1460000	47,83	54,81
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	8,97	1,49
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,13	21,76
	2 0205088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	18,11	2,88
		Sub-Total de Material				80,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003840	15,69	3,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9895200	18,67	18,47
	A 91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	20,68	1,03
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	18,23	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				25,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					106,35
				0,0000000	-
					106,35
					106,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,82	0,50
		Sub-Total de Material				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364064	15,65	0,57
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132800	18,77	4,00
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,21	13,21
		Total de Serviços Auxiliares				17,78
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,82	0,50
		Sub-Total de Material				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154752	15,65	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912640	18,77	1,71
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,99	12,99
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				15,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,55
		Preço Unitário Adotado				15,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8059360	18,67	33,72
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8061344	18,86	34,06
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4560000	14,88	81,19
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,70	1,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,45	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				150,64
		Custo Direto Total				150,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,64
		Preço Unitário Adotado				150,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4880000	20,77	30,91
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8247840	15,55	28,38
		Sub-Total de Mão de Obra				59,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,96	2,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,56	3,47
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,48
		Custo Direto Total				103,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,77
		Preço Unitário Adotado				103,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	2 0207158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.77 MM (12 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0203000	33,95	34,64
	2 0207696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	105,72	64,54
	2 0207698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA. DN 1.1/4". E = *3.25* MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	63,11	54,91
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0025000	21,90	0,05
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0797000	19,82	1,58
		Sub-Total de Material				155,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9589664	18,77	18,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9592640	14,88	14,27
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000	280,74	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				33,53
		Custo Direto Total				189,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,25
		Preço Unitário Adotado				189,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
6.2		PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM	M2	30/03/2021		
	2 0207167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,1000000	23,09	25,40
	2 0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318000	73,31	104,97
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	3,3700000	22,82	76,90
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407000	45,47	306,50
		Sub-Total de Material				513,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8567040	18,77	128,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3088000	14,88	168,27
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4144000	19,43	85,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
		98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200000	3,62	13,83
	A	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,09	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				396,63
			Custo Direto Total				910,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				910,40
			Preço Unitário Adotado				910,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	469,01	1,97
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225120	18,86	2,31
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615040	14,88	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,20
		Custo Direto Total				5,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,20
		Preço Unitário Adotado				5,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	0,0376000	457,51	17,20
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4682400	18,86	8,79
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825280	14,88	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				28,71
		Custo Direto Total				28,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,71
		Preço Unitário Adotado				28,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2891040	15,55	20,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,05
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,98	68,98
		Sub-Total de Material				68,98
		Custo Direto Total				89,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,03
		Preço Unitário Adotado				89,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0426560	15,55	0,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,66
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	48,29	0,32
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	61,65	0,71
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	53,40	0,46
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	75,96	0,31
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	158,22	1,06
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	178,11	0,34
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	165,11	0,78
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	216,60	1,99
		Sub-Total de Equipamento				5,97
		Serviços Auxiliares				
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	75,22	23,09
A	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,35	0,28
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	4,09	4,69
A	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	3,11	0,50
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	14,26	15,69
		Total de Serviços Auxiliares				44,25
		Custo Direto Total				50,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,88
		Preço Unitário Adotado				50,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2891040	15,55	20,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,05
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	74,12	85,24
		Sub-Total de Material				85,24
		Custo Direto Total				105,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,29
		Preço Unitário Adotado				105,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0195424	15,55	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	128,62	1,26
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	166,25	1,63
		Sub-Total de Equipamento				2,89
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,19
		Preço Unitário Adotado				3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	128,63	23,82
		Sub-Total de Equipamento				23,82
		Custo Direto Total				23,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,82
		Preço Unitário Adotado				23,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ RÓLO LISO	M2	30/03/2021		
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	83,26	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	131,98	131,98
		Sub-Total de Material				131,98
		Custo Direto Total				131,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,98
		Preço Unitário Adotado				131,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2976000	16,77	4,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2976000	20,32	6,05
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2 0212211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				10,75
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA D	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1140800	16,77	1,91
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6001600	16,77	10,06
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1140800	20,77	2,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6001600	20,77	12,47
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8837440	20,77	59,90
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2650400	15,55	81,87
		Sub-Total de Mão de Obra				168,58
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,97	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,96	7,03
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,21	10,81
	2 0210280	BRITA	M3	0,0420000	75,58	3,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,09	5,95
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	30,09	3,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,56	14,66
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,93	0,30
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,58	58,46
		Sub-Total de Material				103,61
		Custo Direto Total				272,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,19
		Preço Unitário Adotado				272,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2		M3	30/03/2021		
	2	0204718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1500000	77,18	88,76
		Sub-Total de Material				88,76
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9706080	14,88	29,32
		Total de Serviços Auxiliares				29,32
		Custo Direto Total				118,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,08
		Preço Unitário Adotado				118,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO		UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5789024	15,55	40,10
		Sub-Total de Mão de Obra				40,10
	2	0218515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	732,81	732,81
		Sub-Total de Material				732,81
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	125,28	162,86
		Sub-Total de Equipamento				162,86
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	402,55	152,97
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	133,76	50,83
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	40,88	21,67
		Total de Serviços Auxiliares				225,47
		Custo Direto Total				1.161,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.161,24
		Preço Unitário Adotado				1.161,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS		M	30/03/2021		
	2	0200982 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,54	6,59
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,15	0,05
		Sub-Total de Material				6,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496000	15,84	0,79
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0491040	19,01	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				8,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,36
		Preço Unitário Adotado				8,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2896000	16,77	21,63
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2896000	20,77	26,78
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,7856000	20,77	37,09
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3808000	15,55	37,02
		Sub-Total de Mão de Obra				122,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	337,28	337,28
		Sub-Total de Material				337,28
		Custo Direto Total				459,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				459,80
		Preço Unitário Adotado				459,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CO	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1140800	16,77	1,91
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6001600	16,77	10,06
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1140800	20,77	2,37
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,6001600	20,77	12,47
	1	0112381 PEDREIRO	H	2,8123200	20,77	58,41
	1	0112543 SERVENTE	H	4,7303520	15,55	73,56
		Sub-Total de Mão de Obra				158,78
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,97	0,22
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0800000	66,96	5,36
	2	0210169 AÇO CA-60	KG	1,3170000	8,21	10,81
	2	0210280 BRITA	M3	0,0536000	75,58	4,05
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	30,09	3,01
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,58	10,08
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,93	0,30
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,58	58,58
		Sub-Total de Material				98,95
		Custo Direto Total				257,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,73
		Preço Unitário Adotado				257,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	30/03/2021		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,17	1,17
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,65	8,65
		Sub-Total de Material				9,82
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634880	15,84	1,01
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829920	19,01	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,03
		Preço Unitário Adotado				12,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	30/03/2021		
	2	0201573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,65	8,65
		Sub-Total de Material				10,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872960	15,84	1,38
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	19,01	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						13,08
					0,0000000	-
						13,08
						13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1984000	16,77	3,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1988960	20,77	4,13
		Sub-Total de Mão de Obra				7,46
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,42	5,42
		Sub-Total de Material				5,42
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. CO	UN	30/03/2021		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000000	604,81	604,81
		Sub-Total de Material				604,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4558608	15,84	23,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4558608	19,01	27,67
		Total de Serviços Auxiliares				50,73
		Custo Direto Total				655,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				655,54
		Preço Unitário Adotado				655,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	30/03/2021		
	2 0203378	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	1,0000000	72,13	72,13
		Sub-Total de Material				72,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3779520	15,84	5,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774560	19,01	7,18
		Total de Serviços Auxiliares				13,17
		Custo Direto Total				85,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,30
		Preço Unitário Adotado				85,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9920000	16,77	16,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9920000	20,77	20,60
		Sub-Total de Mão de Obra				37,24
	2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,99	48,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						48,99
						86,23
				0,0000000		-
						86,23
						86,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. A	M2	30/03/2021		
	2 0207356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,95	7,57
		Sub-Total de Material				7,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810400	19,87	3,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0684480	14,88	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,19
		Preço Unitário Adotado				12,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.478,41	3.478,41
		Sub-Total de Material				3.478,41
		Custo Direto Total				3.478,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.478,41
		Preço Unitário Adotado				3.478,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,74
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9920000	18,26	18,11
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,70	5,70
		Total de Serviços Auxiliares				25,41
		Custo Direto Total				25,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,41
		Preço Unitário Adotado				25,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				18,15
			Serviços Auxiliares				
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				18,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,26
			Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM	H	30/03/2021			
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11	
		Custo Direto Total				0,11	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,11	
		Preço Unitário Adotado				0,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC	H	30/03/2021			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.538,02	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67	
		Custo Direto Total				0,67	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,67	
		Preço Unitário Adotado				0,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC	H	30/03/2021			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.538,02	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09	
		Custo Direto Total				0,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,09	
		Preço Unitário Adotado				0,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC	H	30/03/2021			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.538,02	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84	
		Custo Direto Total				0,84	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			0,84
			Preço Unitário Adotado			0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,53	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				5,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PC	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9820000	18,26	18,11
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,87
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	218,09	1,31
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	38,56	0,12
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089280	14,88	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				1,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,56
		Preço Unitário Adotado				1,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	149,22	149,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	30,31	30,31
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9920000	17,82	17,68
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	16,17	16,17
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,39	3,39
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,32	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				218,09
		Custo Direto Total				218,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,09
		Preço Unitário Adotado				218,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,64	149,22
		Sub-Total de Material				149,22
		Custo Direto Total				149,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,22
		Preço Unitário Adotado				149,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
572		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	77.822,40	5,00
		Sub-Total de Material				5,00
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	393.673,59	25,31
		Sub-Total de Equipamento				25,31
		Custo Direto Total				30,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,31
		Preço Unitário Adotado				30,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,77
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				17,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2021		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	13,09	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/03/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	77.822,40	2,67
		Sub-Total de Material				2,67
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	393.673,59	13,50
		Sub-Total de Equipamento				13,50
		Custo Direto Total				16,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,17
		Preço Unitário Adotado				16,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/03/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	77.822,40	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	393.673,59	2,83
		Sub-Total de Equipamento				2,83
		Custo Direto Total				3,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,39
		Preço Unitário Adotado				3,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BIEBO NITRÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/03/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	77.822,40	0,22
		Sub-Total de Material				0,22
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	393.673,59	1,10
		Sub-Total de Equipamento				1,10
		Custo Direto Total				1,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,32
		Preço Unitário Adotado				1,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	30/03/2021		
	A	88282 Serviços Auxiliares				
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9820000	17,82	17,68
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	16,17	16,17
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,39	3,39
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,32	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				38,58
		Custo Direto Total				38,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,58
		Preço Unitário Adotado				38,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,09	13,09
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,77
		Serviços Auxiliares				
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCA)	H	30/03/2021		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	13,09	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRIC	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				1,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,56
		Preço Unitário Adotado				1,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRIC	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.862,40	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRIC	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.862,40	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.662,40	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
		Sub-Total de Material				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total da Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				15,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		15,69
		Preço Unitário Adotado		15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2021		
	1 0108117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	13,09	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA D	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9920000	18,26	18,11
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91890	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,38	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				20,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,68
		Preço Unitário Adotado				20,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91889		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.373,28	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91889		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.373,28	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91889		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.373,28	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,75	2,38
		Sub-Total de Material				2,38
		Custo Direto Total				2,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,38
		Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO AF 08/2015	H	0,9920000	18,26	18,11	
A 88297	SERVIÇOS AUXILIARES OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,10	0,10	
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02	
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02	
	Total de Serviços Auxiliares				18,23	
	Custo Direto Total				18,23	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				18,23	
	Preço Unitário Adotado				18,23	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021			
1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,00	10,00	
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
	Sub-Total de Mão de Obra				15,57	
	Serviços Auxiliares					
A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
	Total de Serviços Auxiliares				0,08	
	Custo Direto Total				15,65	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				15,65	
	Preço Unitário Adotado				15,65	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021			
1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	10,00	0,08	
	Sub-Total de Mão de Obra				0,08	
	Custo Direto Total				0,08	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,08	
	Preço Unitário Adotado				0,08	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021			
1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	13,09	13,09	
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
	Sub-Total de Mão de Obra				18,66	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0100378 ARMADOR	H	0,0082000	13,09	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 6.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	30/03/2021		
	2	0243059 AÇO CA-80. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,85	11,61
		Sub-Total de Material				11,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107138	15,65	0,17
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762848	18,77	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,60
		Custo Direto Total				13,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,21
		Preço Unitário Adotado				13,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	30/03/2021		
	2	0200034 AÇO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,47	12,73
		Sub-Total de Material				12,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017856	15,65	0,03
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	18,77	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				12,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
			Sub-Total de Mão de Obra				18,66
			Serviços Auxiliares				
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				0,20
			Custo Direto Total				18,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,86
			Preço Unitário Adotado				18,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,0151000	13,09	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/03/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.114,66	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/03/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.114,68	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO PRECATORIAL DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.114,68	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
		Sub-Total de Material				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total de Serviços Auxiliares			0,11
			Custo Direto Total			18,77
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			18,77
			Preço Unitário Adotado			18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	0,0082000	13,09	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRÔ. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA)	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	66,96	55,37
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,56	118,73
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	76,77	44,39
		Sub-Total de Material				218,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3245536	14,88	34,59
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4692512	17,85	26,23
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	1,56	1,19
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,34	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				62,25
		Custo Direto Total				280,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,74
		Preço Unitário Adotado				280,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0143492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				19,32
		Serviços Auxiliares				
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				19,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	19,43
		Preço Unitário Adotado	19,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0106160	SOLDADOR	H	0,0082000	13,09	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98764		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDAGEM	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000	0,02	0,02
	A 98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000	3,44	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,62
		Preço Unitário Adotado				3,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98760		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDAGEM	H	30/03/2021		
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000640	1.130,88	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98761		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDAGEM	H	30/03/2021		
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000144	1.130,88	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98762		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SC	H	30/03/2021		
	2 0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000800	1.130,88	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98763		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SC	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	4.5900000	0,75	3,44
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				3,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,44
		Preço Unitário Adotado				3,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98765		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SC	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO AF_06/2018	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A. POTÊNCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - JUROS AF_06/2018	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO C	M3	30/03/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	74,12	69,67
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,56	236,67
		Sub-Total de Material				306,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9318400	14,88	162,67
		Total de Serviços Auxiliares				162,67
		Custo Direto Total				469,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,01
		Preço Unitário Adotado				469,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO	M3	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	66,96	76,33
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,64	109,52
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,56	107,81
		Sub-Total de Material				293,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0112000	14,88	163,85
		Total de Serviços Auxiliares				163,85
		Custo Direto Total				457,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,51
		Preço Unitário Adotado				457,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139		BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1837184	15,55	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
	2	0212528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	28 370,34	7,91
		Sub-Total de Material				7,91
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	56,06	0,62
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	182,36	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,31	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	168,26	4,31
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	375,11	13,88
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	140,26	5,19
		Sub-Total de Equipamento				24,00
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,77	40,45
		Total de Serviços Auxiliares				40,45
		Custo Direto Total				75,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,22
		Preço Unitário Adotado				75,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0583296	21,83	1,27
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5834944	15,55	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,20	6,45
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,75	0,05
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,19	0,43
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,83	1,29
	2	0212535 SERIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	608,10	0,30
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,04	8,12
		Sub-Total de Material				16,64
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,85	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,38	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,60	6,03
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,33	3,76
		Sub-Total de Equipamento				9,79
		Custo Direto Total				36,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,77
		Preço Unitário Adotado				36,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0025792	15,55	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,23	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	237,38	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148800	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,30	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,23	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	280,15	2,07
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,38	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,09
		Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218	EXPURGO DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0231136	15,55	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,23	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	237,38	2,75
		Sub-Total de Equipamento				2,75
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0793600	15,55	1,23
		Sub-Total de Mão de Obra				1,23
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	48,29	0,46
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	86,30	0,10
	3 0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,02	-
	3 0310871	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	81,26	-
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	158,22	4,81
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	280,15	3,39
	3 0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	170,73	2,27
	3 0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	150,10	2,00
		Sub-Total de Equipamento				13,03
		Custo Direto Total				14,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	14,26
		Preço Unitário Adotado	14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9200000	15,55	154,26
		Sub-Total de Mão de Obra				154,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,96	52,09
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,58	73,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				248,29
		Custo Direto Total				402,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,55
		Preço Unitário Adotado				402,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9840000	20,77	41,21
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9520000	15,55	92,55
		Sub-Total de Mão de Obra				133,76
		Custo Direto Total				133,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,76
		Preço Unitário Adotado				133,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6280000	15,55	40,88
		Sub-Total de Mão de Obra				40,88
		Custo Direto Total				40,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,88
		Preço Unitário Adotado				40,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 01100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,00	10,00
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				15,57
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				15,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		15,84
		Preço Unitário Adotado		15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2021		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,00	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	1,0000000	13,09	13,09
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
		Serviços Auxiliares				
	A	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				19,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,01
		Preço Unitário Adotado				19,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	0,0266000	13,09	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104783 PINTOR	H	1,0000000	13,09	13,09
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1	0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,73

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Serviços Auxiliares			
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14
			Total de Serviços Auxiliares			0,14
			Custo Direto Total			19,87
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			19,87
			Preço Unitário Adotado			19,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0104783 PINTOR	H	0,0105000	13,09	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021
DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇO COM DESONERAÇÃO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI=		29,77%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		87,91	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 29,77% -

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI-CE - 06/2021 C/ DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 270.318,68 (duzentos e setenta mil e trezentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos)** com prazo de execução de 02 (dois) meses, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sade do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

DATA DE ABERTURA: 21 DE DEZEMBRO 2021 ÀS 13:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços; objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 12 de dezembro de 2021

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Manoel Vândir Viana Neto
Manoel Vândir Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
FORMA:	CONSTRUÇÃO DE ARSENAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS ALTA - CE	DATA:	21/12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS ALTA - CE	BDI:	26,07%
		SEINFRA 027.1 COM DESCREÇÃO:	25,00% 47,76% 02/2021
		SINAPI 302.06 COM DESCREÇÃO:	25,00% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	MEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								793,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	150,88	44,92	195,80	563,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,26	0,08	0,34	229,59
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.578,64
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	58,46	17,40	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	22,98	6,84	29,82	682,58
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								4.783,09
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	422,69	125,83	548,52	4.783,09
4	SUPERESTRUTURA								12.546,93
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	357,80	106,52	464,32	2.024,44
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	106,80	31,79	138,59	1.510,63
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	18,63	5,55	24,18	2.707,92
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	15,80	4,64	20,24	5.444,76
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	151,85	45,21	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS								5.815,66
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	104,71	31,17	135,88	5.815,66
6	ALAMBRADO								59.684,32
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	189,98	56,56	246,54	53.745,72



BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



6.2	COMP 01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	915,25	272,47	1.187,72	5.938,60
7	REVESTIMENTOS								6.640,63
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	5,23	1,56	6,79	1.017,14
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	28,93	8,61	37,54	5.623,49
8	PISO								142.321,02
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	89,40	26,81	116,01	4.510,47
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	51,20	15,24	66,44	8.610,62
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	105,72	31,47	137,19	8.889,91
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	3,21	0,98	4,17	972,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	23,96	7,13	31,09	7.252,68
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	0,92	0,27	1,19	771,12
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	848,00	132,37	39,41	171,78	111.313,44
9	OBRAS DE DRENAGEM								4.385,58
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	21,92	6,53	28,45	2.588,95
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	273,65	81,47	355,12	710,24
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	118,58	35,30	153,88	1.086,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.860,42
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.165,94	347,10	1.513,04	7.565,20
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	8,38	2,49	10,87	4.546,81
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	461,81	137,48	599,29	4.794,32
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	259,08	77,13	336,21	2.353,47
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	UN	3,00	12,07	3,59	15,66	46,98



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,13	3,91	17,04	17,04
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	12,94	3,85	16,79	2.014,97
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	657,78	195,82	853,60	853,60
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	85,62	25,49	111,11	555,55
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,68	25,80	112,48	112,48
11	PINTURA								2.383,32
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	12,26	3,65	15,91	2.383,32
12	SERVIÇOS DIVERSOS								4.527,58
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.488,93	1.038,65	4.527,58	4.527,58
								VALOR BDI TOTAL:	62.011,99
								VALOR ORÇAMENTO:	208.306,69
								VALOR TOTAL:	270.318,68

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marcos Vander Viana Neto
Marcos Vander Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

J
α



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7622
VALOR:					150,88

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	73,7600	0,0738
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0779
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:					58,46
VALOR:					58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	25,56	7,00



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,80
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,55	1,55
					TOTAL SERVIÇO:	22,98
					VALOR:	22,98

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700
MATERIAL	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
					TOTAL MATERIAL:	158,1230
					VALOR:	422,69

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,60	57,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,54	195,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,00	45,69
					TOTAL MATERIAL:	299,06
SERVIÇO	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
					TOTAL SERVIÇO:	58,74
					VALOR:	357,80

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	47,98	54,98
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,99	1,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,17	2,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,14	21,82



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL MATERIAL:					81,17	
TOTAL SERVICIO:						25,63
VALOR:						106,80

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,88	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVICIO:						17,90
VALOR:						18,63

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,88	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL SERVICIO:						15,00
VALOR:						15,60

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,84600000	18,42	34,00

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56. Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	18,61	34,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						151,85
VALOR:						151,85

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

MAO DE OBRA						
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						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600	2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						44,9472
VALOR:						104,71

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,88	1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,97	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	34,05	34,74
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	63,30	55,07
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	106,04	64,73
TOTAL MATERIAL:						156,17

MAO DE OBRA						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	284,33	1,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:						33,81
VALOR:						189,98

6.2. COMP 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,89	77,14
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,16	25,48
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,61	307,44
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,53	105,28
TOTAL MATERIAL:						515,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,52	129,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,18	86,31
TOTAL SERVIÇO:						388,81
VALOR:						915,25

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	481,34	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR:						5,23

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	4,03760000	469,98	17,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,61	8,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVIÇO:						28,93
VALOR:						28,93

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 20

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1600	69,1840
TOTAL MATERIAL:					66,1840	
VALOR:					89,40	

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,6800	0,3245
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	159,1300	1,0609
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,1500	0,7127
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	179,1700	0,3345
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,8300	0,4665
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	166,0600	0,7749
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,5700	0,3165
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	217,9300	2,0050
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9655	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,6220	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,6800	23,2338
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1300	4,7371
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1400	0,5024
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,3800	15,8180
TOTAL SERVIÇO:					44,5793	
VALOR:					51,20	

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3500	85,5025
TOTAL MATERIAL:					85,5025	
VALOR:					105,72	

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,3900	1,2680
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,2700	1,6392
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9072	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 11 de 20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048	
VALOR:					3,21	

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,3900	23,9630
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,9630	
VALOR:					23,96	

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,7900	0,9217
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9217	
VALOR:					0,92	

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	132,3700	132,3700
TOTAL MATERIAL:					132,3700	
VALOR:					132,37	

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7900	10,7900
TOTAL MATERIAL:					10,7900	
VALOR:					21,92	

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 12 de 20

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1600	7,0518
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,8100	3,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL MATERIAL:						103,6998
VALOR:						273,85

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	77,41	89,02
TOTAL MATERIAL:						89,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICIO:						29,56
VALOR:						118,58

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,0100	163,8130
TOTAL EQUIPAMENTO:						163,8130
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTÉ DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	735,0300	735,0300
TOTAL MATERIAL:						735,0300
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,36000000	404,1700	153,5846
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVICIO:						226,6651
VALOR:						1.165,94

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,55	6,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,16	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,64	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVICO:					1,74	
VALOR:					8,38	

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,5000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3000	338,3000
TOTAL MATERIAL:					338,3000	
VALOR:					461,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	18,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08700000	67,1600	5,3728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8100	4,0634



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 14 de 20

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
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	30,1800	3,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:					99,0251	
VALOR:					259,08	

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					9,85	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICIO:					2,22	
VALOR:					12,07	

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					10,08	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70
TOTAL SERVICIO:					3,05	
VALOR:					13,13	

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL MATERIAL:					5,4300	
VALOR:					12,94	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	606,64	606,64
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL MATERIAL:					606,64
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					51,14
VALOR:					657,78

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	72,35	72,35
ITEM 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					
TOTAL MATERIAL:					72,35
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					13,27
VALOR:					85,62

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)					
TOTAL MATERIAL:					49,1400
VALOR:					86,68

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	23,02	7,59
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO					
TOTAL MATERIAL:					7,59
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					4,67
VALOR:					12,26



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.488,9300	3.488,9300
TOTAL MATERIAL:					3.488,9300	
VALOR:					3.488,93	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marcos Vinícius Viana Neto
Marcos Vinícius Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

X

J

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021 BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	793,49	100,00%		100,00% % 793,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.576,64	100,00%		100,00% % 3.576,64
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.783,09	100,00%		100,00% % 4.783,09
4	SUPERESTRUTURA	12.546,93	100,00%		100,00% % 12.546,93
5	PAREDES E PAINÉIS	5.815,66	100,00%		100,00% % 5.815,66
6	ALAMBRADO	59.684,32	100,00%		100,00% % 59.684,32
7	REVESTIMENTOS	6.640,63	100,00%		100,00% % 6.640,63
8	PISO	142.321,02	28,85%	71,15%	100,00% % 41.059,01 101.261,41 142.321,02
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.385,58		100,00%	100,00% % 4.385,58 4.385,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.860,42		100,00%	100,00% % 22.860,42 22.860,42
11	PINTURA	2.383,32		100,00%	100,00% % 2.383,32 2.383,32
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.527,58		100,00%	100,00% % 4.527,58 4.527,58
		270.318,68	134.900,37	135.418,31	270.318,68
			134.900,37	270.318,68	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-00

Manoel Vândir Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021 BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
		FORTE:	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 23,80% 47,78% 06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 23,80% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Manoel Vazdir Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ISE: 29,77%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,60% 47,76% 06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 63,60% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,75%

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Manoel Vazir Viana Neto
Manoel Vazir Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

x

u

[Handwritten signature]

PROPOSTAS DE PREÇOS DESCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

U 2

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/12/2021

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

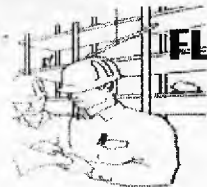
PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 14 de dezembro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/12/2021

1 - Valor global é de R\$ 266.950,68 (Duzentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/Caixa, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

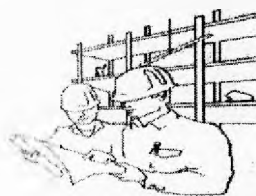
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte/CE, 14 de dezembro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,22	0,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.575,50	1,34	
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.754,32	1,78	
4	SUPERESTRUTURA	12.403,25	4,65	
5	PAREDES E PAINÉIS	5.780,57	2,17	
6	ALAMBRADO	59.038,35	22,12	
7	REVESTIMENTOS	6.598,69	2,47	
8	PISO	140.248,32	52,54	
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.347,86	1,63	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.608,92	8,47	
11	PINTURA	2.362,35	0,88	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.459,33	1,67	
		VALOR ENCARGOS:	14.898,82	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	205.717,90	
		VALOR BDI TOTAL:	61.232,78	
		VALOR ORÇAMENTO:	205.717,90	
		VALOR TOTAL:	266.950,68	

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA/30.554 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						773,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	193,45	557,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.575,50
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,77	681,44
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.754,32
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	545,22	4.754,32
4	SUPERESTRUTURA						12.403,25
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	457,58	1.995,05
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,09	1.494,28
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,93	2.679,92
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	19,98	5.374,82
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS						5.780,57
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,06	5.780,57
6	ALAMBRADO						59.038,35
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	243,50	53.083,00
6.2	COMP 1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS		M2	5,00	1.191,07	5.955,35
7	REVESTIMENTOS						6.598,69
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,75	1.011,15
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,30	5.587,54
8	PISO						140.248,32
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	114,65	4.457,59
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANS)	SEINFRA	M3	129,80	65,59	8.500,46
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	135,52	8.781,70
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,11	958,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,65	7.150,03
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	169,19	109.635,12
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.347,86
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,22	2.568,02
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	352,90	705,80
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	152,13	1.074,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.608,92
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.493,68	7.468,40
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,74	4.492,43
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	8,00	592,67	4.741,36
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,11	2.338,77
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,48	46,44
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,84	16,84
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,69	2.002,97
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	841,74	841,74
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	109,69	548,45
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,52	111,52
11 PINTURA							2.362,35
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,77	2.362,35
12 SERVIÇOS DIVERSOS							4.459,33
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.459,33	4.459,33
VALOR ENCARGOS:							14.398,82
VALOR COM ENCARGOS:							205.717,90
VALOR BDI TOTAL:							81.232,78
VALOR ORÇAMENTO:							205.717,90
VALOR TOTAL:							286.950,68

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Novocentos e Cinquenta reais e Sessenta e Oito centavos


Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20.551 D/9E



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	FORMA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,22	100,00 % 773,22		100,00 % 773,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.575,50	100,00 % 3.575,50		100,00 % 3.575,50
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.754,32	100,00 % 4.754,32		100,00 % 4.754,32
4	SUPERESTRUTURA	12.403,25	100,00 % 12.403,25		100,00 % 12.403,25
5	PAREDES E PAINÉIS	5.780,57	100,00 % 5.780,57		100,00 % 5.780,57
6	ALAMBRADO	59.038,35	100,00 % 59.038,35		100,00 % 59.038,35
	REVESTIMENTOS	6.598,69	100,00 % 6.598,69		100,00 % 6.598,69
8	PISO	140.248,32	28,85 % 40.481,84	71,15 % 99.786,68	100,00 % 140.248,32
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.347,86		100,00 % 4.347,86	100,00 % 4.347,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.608,92		100,00 % 22.608,92	100,00 % 22.608,92
11	PINTURA	2.362,35		100,00 % 2.362,35	100,00 % 2.362,35
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.459,33		100,00 % 4.459,33	100,00 % 4.459,33
		266.950,68	133.385,54	133.585,14	266.950,68
			133.385,54	266.950,68	

[Handwritten marks and signature]

São Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (29.77%):	44,38
QUANTIDADE:	2,88
VALOR TOTAL:	429,32
VALOR BDI TOTAL:	127,82
VALOR TOTAL COM BDI:	557,14
TOTAL GERAL:	557,14

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

[Handwritten signature]


VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (29.77%):	0,07
QUANTIDADE:	675,25
VALOR TOTAL:	168,81
VALOR BDI TOTAL:	47,27
VALOR TOTAL COM BDI:	216,08
TOTAL GERAL:	216,08

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA 20.554 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021		BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:						58,46

VALOR:	58,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,76
VALOR BDI (29.77%):	17,40
QUANTIDADE:	38,15
VALOR TOTAL:	2.230,26
VALOR BDI TOTAL:	663,81
VALOR TOTAL COM BDI:	2.894,06
TOTAL GERAL:	2.894,06

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,48	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53

TOTAL SERVIÇO:	22,94
VALOR:	22,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,12
VALOR BDI (29.77%):	6,83
QUANTIDADE:	22,89
VALOR TOTAL:	525,10
VALOR BDI TOTAL:	158,34
VALOR TOTAL COM BDI:	681,44
TOTAL GERAL:	681,44

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11640	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705

VALOR:	420,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR BDI (29.77%):	128,08
QUANTIDADE:	8,72
VALOR TOTAL:	3.663,62
VALOR BDI TOTAL:	1.090,70
VALOR TOTAL COM BDI:	4.754,32
TOTAL GERAL:	4.754,32

94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,40	56,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,84	45,00
TOTAL MATERIAL:					283,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:					68,74

VALOR:	352,61
VALOR SEM ENCARGOS:	336,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,24
VALOR BDI (29.77%):	104,97
QUANTIDADE:	4,36
VALOR TOTAL:	1.537,38
VALOR BDI TOTAL:	457,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.995,05
TOTAL GERAL:	1.995,05

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,26	54,15
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,86	1,47
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,89	2,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,10	21,55
TOTAL MATERIAL:					80,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL SERVIÇO:						25,83

VALOR:	105,64
VALOR SEM ENCARGOS:	97,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,17
VALOR BDI (29,77%):	31,45
QUANTIDADE:	10,90
VALOR TOTAL:	1.151,48
VALOR BDI TOTAL:	342,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.494,28
TOTAL GERAL:	1.494,28

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,48
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,72


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92781	SINAPI	KG	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL SERVIÇO:					17,72

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,96
VALOR BDI (29,77%):	5,49
QUANTIDADE:	111,99
VALOR TOTAL:	2.065,10
VALOR BDI TOTAL:	614,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.679,92
TOTAL GERAL:	2.679,92

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	19,58	0,48
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	UBEMA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	ORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,82
TOTAL SERVIÇO:					14,81

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR BDI (29,77%):	4,58
QUANTIDADE:	269,01
VALOR TOTAL:	4.142,75
VALOR BDI TOTAL:	1.232,07
VALOR TOTAL COM BDI:	5.374,82
TOTAL GERAL:	5.374,82

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

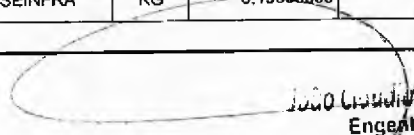
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70
TOTAL SERVIÇO:					181,85

VALOR:	151,85
VALOR SEM ENCARGOS:	106,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,34
VALOR BDI (29,77%):	45,21
QUANTIDADE:	4,36
VALOR TOTAL:	662,07
VALOR BDI TOTAL:	197,11
VALOR TOTAL COM BDI:	859,18
TOTAL GERAL:	859,18

C007 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19900000	1,0800


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRC 30.554 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3.4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31.4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3117

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR BDI (29,77%):	30,98
QUANTIDADE:	42,80
VALOR TOTAL:	4.454,62
VALOR BDI TOTAL:	1.325,95
VALOR TOTAL COM BDI:	5.780,57
TOTAL GERAL:	5.780,57

102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,58	1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,64	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,54	34,22
00007598	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,35	54,25
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	104,44	63,76
					TOTAL MATERIAL:	153,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	280,54	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
					TOTAL SERVIÇO:	33,80

VALOR:	187,64
VALOR SEM ENCARGOS:	177,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,99
VALOR BDI (29,77%):	58,86
QUANTIDADE:	218,00
VALOR TOTAL:	40.905,52
VALOR BDI TOTAL:	12.177,48
VALOR TOTAL COM BDI:	53.083,00
TOTAL GERAL:	53.083,00

COMP 1 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS (M2)

VALOR:	917,83
VALOR SEM ENCARGOS:	917,83
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	SEB	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29,77%):	273,24
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	4.589,15
VALOR BDI TOTAL:	1.366,20
VALOR TOTAL COM BDI:	5.955,35
TOTAL GERAL:	5.955,35

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	475,75	1,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVICOS:					5,20

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,18
VALOR BDI (29,77%):	1,55
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	778,96
VALOR BDI TOTAL:	232,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.011,15
TOTAL GERAL:	1.011,15

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,03760000	464,97	17,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVICOS:					28,74

[Handwritten signature]


VALOR:	28,74
VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,28
VALOR BDI (29,77%):	8,56
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	4.305,25
VALOR BDI TOTAL:	1.282,29
VALOR TOTAL COM BDI:	5.587,54
TOTAL GERAL:	5.587,54

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
				83,85%	47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021	
				0,00%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 20,2160

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2500	68,1375
TOTAL MATERIAL:						68,1375

VALOR:	88,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,08
VALOR BDI (29,77%):	26,30
QUANTIDADE:	38,88
VALOR TOTAL:	3.435,05
VALOR BDI TOTAL:	1.022,54
VALOR TOTAL COM BDI:	4.457,59
TOTAL GERAL:	4.457,59

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1700	0,3211
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,7900	1,0453
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,4200	0,7043
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	176,5100	0,3295
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,2800	0,4616
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	163,8500	0,7637
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,5900	0,3124
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	214,5700	1,9740
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9119

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,7900	22,9605
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0700	4,6683
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,0900	0,4944
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1800	15,5980
TOTAL SERVICO:						44,0012

VALOR:	50,54
VALOR SEM ENCARGOS:	42,62
VALOR ENCARGOS (83,86%):	7,92
VALOR BDI (29,77%):	15,05
QUANTIDADE:	129,60
VALOR TOTAL:	6.549,98
VALOR BDI TOTAL:	1.950,48
VALOR TOTAL COM BDI:	8.500,46

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 8.500,46

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL MATERIAL:						84,2145

VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR BDI (29,77%):	31,09
QUANTIDADE:	64,80
VALOR TOTAL:	6.767,06
VALOR BDI TOTAL:	2.014,64
VALOR TOTAL COM BDI:	8.781,70
TOTAL GERAL:	8.781,70

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,5600	1,2501
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,7900	1,6149
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8650

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048

G. J.

VALOR:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,47
VALOR BDI (29,77%):	0,94
QUANTIDADE:	233,28
VALOR TOTAL:	739,50
VALOR BDI TOTAL:	219,28
VALOR TOTAL COM BDI:	958,78
TOTAL GERAL:	958,78

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,6241

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRP 20.654/D-PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR BDI (29.77%):	7,03
QUANTIDADE:	233,28
VALOR TOTAL:	5.510,07
VALOR BDI TOTAL:	1.639,96
VALOR TOTAL COM BDI:	7.150,03
TOTAL GERAL:	7.150,03

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,7700	0,9105
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9105	
VALOR:					0,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16	
VALOR BDI (29.77%):					0,27	
QUANTIDADE:					648,00	
VALOR TOTAL:					589,68	
VALOR BDI TOTAL:					174,96	
VALOR TOTAL COM BDI:					764,64	
TOTAL GERAL:					764,64	

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULÔ DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,3800	130,3800
TOTAL MATERIAL:					130,3800	
VALOR:					130,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					38,81	
QUANTIDADE:					648,00	
VALOR TOTAL:					84.486,24	
VALOR BDI TOTAL:					25.148,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					109.635,12	
TOTAL GERAL:					109.635,12	

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	BDI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					07/2021

12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6200	10,6200
					TOTAL MATERIAL:	10,6200
					VALOR:	21,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
					VALOR BDI (29.77%):	6,47
					QUANTIDADE:	91,00
					VALOR TOTAL:	1.979,25
					VALOR BDI TOTAL:	588,77
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.568,02
					TOTAL GERAL:	2.568,02

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO 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	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	189,9488

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,6700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	
					TOTAL MATERIAL:	101,9865
					VALOR:	271,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	165,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,18
					VALOR BDI (29.77%):	80,96
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	543,88
					VALOR BDI TOTAL:	161,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	705,80
					TOTAL GERAL:	705,80

73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.954 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,24	87,67
TOTAL MATERIAL:					87,67	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					29,56	

VALOR:	117,23
VALOR SEM ENCARGOS:	108,75
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,48
VALOR BDI (29.77%):	34,90
QUANTIDADE:	7,06
VALOR TOTAL:	827,64
VALOR BDI TOTAL:	246,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.074,04
TOTAL GERAL:	1.074,04

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,2500	161,5250
TOTAL EQUIPAMENTO:					161,5250	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	723,9500	723,9500
TOTAL MATERIAL:					723,9500	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,0800	152,0304
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:					225,1109	

VALOR:	1.151,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,20
VALOR ENCARGOS (83.88%):	127,82
VALOR BDI (29.77%):	342,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	5.755,10
VALOR BDI TOTAL:	1.713,30
VALOR TOTAL COM BDI:	7.468,40
TOTAL GERAL:	7.468,40

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,47	6,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,09	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
					TOTAL SERVICOS:	1,74

VALOR:	8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR BDI (29,77%):	2,46
QUANTIDADE:	418,29
VALOR TOTAL:	3.463,44
VALOR BDI TOTAL:	1.028,99
VALOR TOTAL COM BDI:	4.492,43
TOTAL GERAL:	4.492,43

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	123,6080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,2000	333,2000
					TOTAL MATERIAL:	333,2000

VALOR:	456,71
VALOR SEM ENCARGOS:	380,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,36
VALOR BDI (29,77%):	135,96
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	3.653,68
VALOR BDI TOTAL:	1.087,68
VALOR TOTAL COM BDI:	4.741,36
TOTAL GERAL:	4.741,36

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) 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

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.554 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,4082

VALOR:	257,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,85
VALOR BDI (29.77%):	76,65
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	1.802,22
VALOR BDI TOTAL:	536,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.338,77
TOTAL GERAL:	2.338,77

3655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						9,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,22

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (29.77%):	3,55
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	35,79
VALOR BDI TOTAL:	10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REB
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				08/2021	
				07/2021	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	46,44
TOTAL GERAL:	46,44

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						9,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70
TOTAL SERVICIO:						3,05

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR BDI (29.77%):	3,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,98
VALOR BDI TOTAL:	3,86
VALOR TOTAL COM BDI:	16,84
TOTAL GERAL:	16,84

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL MATERIAL:						6,3800


VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR BDI (29.77%):	3,83
QUANTIDADE:	120,01
VALOR TOTAL:	1.543,33
VALOR BDI TOTAL:	459,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.002,97
TOTAL GERAL:	2.002,97

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554/1-PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021		BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	597,50	597,50
TOTAL MATERIAL:						597,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	28,57
TOTAL SERVIÇO:					51,14

VALOR:	648,64
VALOR SEM ENCARGOS:	633,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,56
VALOR BDI (29,77%):	193,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	648,64
VALOR BDI TOTAL:	193,10
VALOR TOTAL COM BDI:	841,74
TOTAL GERAL:	841,74

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	71,26
TOTAL MATERIAL:					71,26

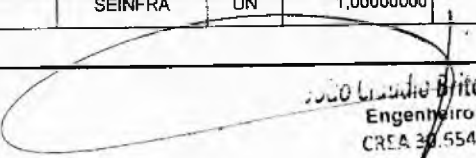
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	7,41
TOTAL SERVIÇO:					13,27

VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	80,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR BDI (29,77%):	25,16
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	422,65
VALOR BDI TOTAL:	125,80
VALOR TOTAL COM BDI:	548,45
TOTAL GERAL:	548,45

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	48,4000


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VEREÇÃO	ICRR	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	48,4000
VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR BDI (29.77%):	25,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	85,94
VALOR BDI TOTAL:	25,58
VALOR TOTAL COM BDI:	111,52
TOTAL GERAL:	111,52

489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,68
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					4,67

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR BDI (29.77%):	3,62
QUANTIDADE:	149,80
VALOR TOTAL:	1.820,07
VALOR BDI TOTAL:	542,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.362,35
TOTAL GERAL:	2.362,35

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,3300
TOTAL MATERIAL:					3.436,3300


VALOR:	3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	1.023,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.436,33
VALOR BDI TOTAL:	1.023,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.459,33
TOTAL GERAL:	4.459,33

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554 D/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS: 83,85%	IR E IRPJ: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



 João Claudio Brito Coimbra
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654.0/00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/12/2021	BDI : 29,77%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 37/000000000



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME.

Sediada Av. Comandante Vital Rolim, 101, Centro, Cajazeiras – PB.

CNPJ Nº 21.784.773/0001-86

PROPOSTA DE PREÇOS 02

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.02.2

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.

DIA 21/12/2021 AS 13:00 HORAS

J

J

[Handwritten signature]



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -

CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.02.2

PROPOSTA DE PREÇO

J
[Handwritten signature]



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



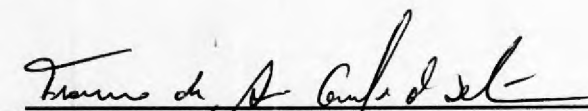
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.02.2**, preço total de **265.994,57 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos)** **PRAZO DA OBRA 60 DIAS.**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** que 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.

Cajazeiras - PB, 21 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	20/12/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSAO	MDRA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	770,36	0,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.527,66	1,33	
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.690,23	1,76	
4	SUPERESTRUTURA	12.346,75	4,64	
5	PAREDES E PAINÉIS	5.710,80	2,15	
6	ALAMBRADO	58.850,87	22,12	
7	REVESTIMENTOS	6.538,77	2,46	
8	PISO	139.979,15	52,62	
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.305,06	1,62	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.471,29	8,45	
11	PINTURA	2.348,86	0,88	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.454,77	1,67	
		VALOR BDI TOTAL:	61.022,67	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	204.971,90	
		VALOR TOTAL:	265.994,57	



Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%						
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	07/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						770,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	192,46	554,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.527,66
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	74,84	2.855,15
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,38	672,51
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.690,23
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	537,87	4.690,23
4	SUPERESTRUTURA						12.346,75
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	456,39	1.989,88
4.2	92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	136,41	1.486,87
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,79	2.664,24
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	19,92	5.358,68
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	194,29	847,10
5	PAREDES E PAINÉIS						5.710,80
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	133,43	5.710,80
6	ALAMBRADO						58.850,87
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	242,64	52.895,52
6.2	COMP. 01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. AS 06/2014		M2	5,00	1.191,07	5.955,35
7	REVESTIMENTOS						6.538,77
7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,68	1.000,66
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	36,97	5.538,11
8	PISO						139.979,15
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	114,02	4.433,10
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,18	8.447,33
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	134,84	8.737,63
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,09	954,12
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,51	7.117,37
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,17	758,16
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	169,03	109.531,44
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.305,06
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	27,90	2.538,90
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	348,25	696,50
9.3	73883/002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	151,51	1.069,66
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.471,29

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 20/12/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.486,89	7.434,45
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,28	10,71	4.479,89
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	588,86	4.710,88
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	329,73	2.308,11
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,42	46,26
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,78	16,78
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,48	1.977,76
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	840,03	840,03
10.9	98986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	109,34	546,70
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,43	110,43
11	PINTURA						2.348,86
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,68	2.348,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.454,77
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.454,77	4.454,77
VALOR BDI TOTAL:						61.022,67	
VALOR ORÇAMENTO:						204.971,90	
VALOR TOTAL:						265.994,57	
Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos							

GENILDO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

J x



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN. BAIRRO ALTO DO TENENTE, VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAP:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	770,36	100,00 %		100,00 %
			770,36		770,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.527,66	100,00 %		100,00 %
			3.527,66		3.527,66
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.690,23	100,00 %		100,00 %
			4.690,23		4.690,23
4	SUPERESTRUTURA	12.346,75	100,00 %		100,00 %
			12.346,75		12.346,75
5	PAREDES E PAINÉIS	5.710,80	100,00 %		100,00 %
			5.710,80		5.710,80
6	ALAMBRADO	58.850,87	100,00 %		100,00 %
			58.850,87		58.850,87
7	REVESTIMENTOS	6.538,77	100,00 %		100,00 %
			6.538,77		6.538,77
8	PISO	139.979,15	28,85 %	71,15 %	100,00 %
			40.383,98	99.595,17	139.979,15
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.305,06		100,00 %	100,00 %
				4.305,06	4.305,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.471,29		100,00 %	100,00 %
				22.471,29	22.471,29
11	PINTURA	2.348,86		100,00 %	100,00 %
				2.348,86	2.348,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.454,77		100,00 %	100,00 %
				4.454,77	4.454,77
		265.994,57	132.819,42	133.175,15	265.994,57
			132.819,42	265.994,57	



GETULIO D. MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	GENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			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

GETULIO DE MOURA S. NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053740-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500	30,4469
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4469

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:						117,8633
VALOR:						148,31

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5000	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391600	16,7700	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195800	24,8600	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195800	30,3400	0,0594
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1738
VALOR:						0,25

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,58	57,67
TOTAL SERVICIO:						57,67
VALOR:						57,67

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,72	4,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,17	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,58	9,47
96606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL SERVICIO:						22,64
VALOR:						22,64

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87400000	20,7700	122,0030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,81100000	15,5500	137,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					259,0141

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0800	24,1060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6700	71,1370
TOTAL MATERIAL:					155,4680
VALOR:					414,48

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,32	56,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,76	44,95
TOTAL MATERIAL:					293,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,60	22,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,58	33,70
TOTAL SERVICIO:					57,93
VALOR:					351,69

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,21	54,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	8,85	1,46
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,88	2,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,09	21,48
TOTAL MATERIAL:					79,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,46	3,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,15	18,36
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,06	2,74
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,52	1,02
TOTAL SERVICIO:					25,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 105,12

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,56	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,40	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,25	4,09
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL SERVIÇO:					17,61	

VALOR: 18,33

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,56	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,59	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,40	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,25	1,74
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,80	12,80
TOTAL SERVIÇO:					14,76	

VALOR: 15,35

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,15	33,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,33	33,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,58	80,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:					149,72	

VALOR: 149,72

5.1. 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 ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN. BAIRRO ALTO DO TENENTE. VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	20,7700	30,5007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80136000	15,5500	28,0111
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5118

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,0800	2,7291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3088	

VALOR:	102,82
---------------	---------------

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,58	1,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,62	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,50	34,18
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,28	54,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	104,33	63,69
TOTAL MATERIAL:					153,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	279,60	1,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,25	17,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,58	14,25
TOTAL SERVIÇO:					33,33	

VALOR:	186,98
---------------	---------------

6.2. COMP. 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, AS 06/2014 (M2)

VALOR:	917,83
---------------	---------------

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	473,46	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,33	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,58	0,90
TOTAL SERVIÇO:					5,15	

VALOR:	5,15
---------------	-------------

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN. BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.:	
				05/2021	
				07/2021	

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	0,03760000	462,66	17,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,33	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,58	2,49
					TOTAL SERVIÇO:	28,49
					VALOR:	28,49



8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	15,5500	19,7905
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,7905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,1900	68,0685
					TOTAL MATERIAL:	68,0685
					VALOR:	87,86

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,6900	0,3179
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,1300	1,0409
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148667	60,8900	0,6982
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	175,7800	0,3281
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,7300	0,4570
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	162,9300	0,7603
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,0100	0,3100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	213,7800	1,9668
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,8792
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03916000	15,5500	0,6089
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,6089
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,2800	22,8040
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0600	4,6568
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,0800	0,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1000	15,5100
					TOTAL SERVIÇO:	43,7436
					VALOR:	50,23

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

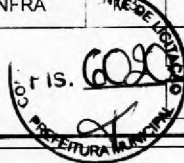
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	15,5500	19,7905
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,7905



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE. VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	1,15000000	73,1500	84,1225
TOTAL MATERIAL:					84,1225
VALOR:					103,91



8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,9400	1,2440
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,0900	1,6081
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8521	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01918840	15,5500	0,2984
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2984	
VALOR:					3,15	

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,9400	23,5093
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,5093	
VALOR:					23,51	

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,1700	0,9039
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9039	
VALOR:					0,90	

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,2500	130,2500
TOTAL MATERIAL:					130,2500	
VALOR:					130,25	

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	16,7700	4,9253
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,3200	5,9680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8933	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL MATERIAL:					10,6100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	VERÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



VALOR:	21,50
---------------	--------------

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258500	16,7700	1,8881
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59229500	16,7700	9,9328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258500	20,7700	2,3384
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59229500	20,7700	12,3020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84595300	20,7700	59,1104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19653200	15,5500	80,8061
TOTAL MAO DE OBRA:						166,3778

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,0800	6,9384
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,5900	3,1328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6900	2,9690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						101,9823
VALOR:						268,36

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,17	87,59
TOTAL MATERIAL:						87,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,58	29,16
TOTAL SERVICIO:						29,16
VALOR:						116,75

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,6300	160,7190
TOTAL EQUIPAMENTO:						160,7190
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54540000	15,5500	39,5810
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5810
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	723,2100	723,2100
TOTAL MATERIAL:						723,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	396,6800	150,7384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,3400	21,3802
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	132,0100	50,1638
TOTAL SERVICOS:					222,2824	
VALOR:					1.145,79	



10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,46	6,49
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,08	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,83	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,48	0,96
TOTAL SERVICOS:					1,72	
VALOR:					8,25	

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27270000	16,7700	21,3432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27270000	20,7700	26,4340
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76220000	20,7700	36,6009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34960000	15,5500	36,5363
TOTAL MAO DE OBRA:					120,9144	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8600	332,8600
TOTAL MATERIAL:					332,8600	
VALOR:					453,77	

10.4. 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	0,11258500	16,7700	1,8881
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59229500	16,7700	9,9328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258500	20,7700	2,3384
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53229500	20,7700	12,3020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77546500	20,7700	57,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68787200	15,5500	72,5854
TOTAL MAO DE OBRA:					166,6931	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 20/12/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0800	5,2864
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5900	3,9980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6900	2,9690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,3948
VALOR:						254,09

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						9,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	14,63	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	18,48	1,22
TOTAL SERVICIO:						2,18
VALOR:						11,88

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,63	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,48	1,68
TOTAL SERVICIO:						3,01
VALOR:						12,93

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19580000	20,7700	4,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL MATERIAL:						5,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 12,70

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	596,89	596,89
TOTAL MATERIAL:					596,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,63	22,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,48	28,15
TOTAL SERVICOS:					50,43	

VALOR: 647,32

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	1,00000000	71,18	71,18
TOTAL MATERIAL:					71,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,63	5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,48	7,30
TOTAL SERVICOS:					13,08	

VALOR: 84,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4178
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7516	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
TOTAL MATERIAL:					48,3500	

VALOR: 85,10

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,65	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,35	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,58	1,00
TOTAL SERVICOS:					4,61	

VALOR: 12,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	20/12/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN. BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.432,8200	3.432,8200
TOTAL MATERIAL:					3.432,8200
VALOR:					3.432,82

GETULIO DE MOURA SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	20/12/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP. 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, AS 06/2014 (M2)

VALOR: 917,83

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

TOS

8





Caldas Empreendimentos e Construções Eireli
CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre – Ceara
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 266.518,31** (DUZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

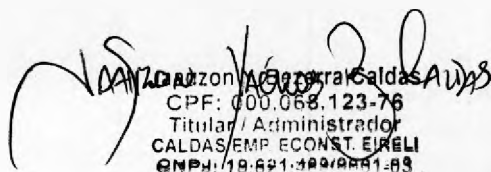
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021.


Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS/EMP ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03


Jordachy Frank Bezerra Caldas
Eng. Civil
CREA: 1605254177



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	15/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE:	VERSÃO:	UNID:
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRIO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	03,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					771,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,86	192,84	556,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	676,26	0,32	218,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.532,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	74,04	2.858,08
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,43	673,65
3		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					4.068,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	538,80	4.068,80
4		SUPERESTRUTURA					12.370,25
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	4,39	459,80	1.991,69
4.2	92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	138,69	1.480,92
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,85	2.670,98
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	289,01	19,96	5.369,44
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	194,96	848,28
5		PAREDES E PAINÉIS					6.718,08
5.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm O/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	133,80	6.718,08
6		ALAMBRADO					68.962,05
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	249,18	53.006,70
6.2	COMP. 01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, AS 06/2014		M2	5,00	1.191,07	5.955,35
7		REVESTIMENTOS					8.547,70
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M2	148,80	8,70	1.003,86
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	SINAPI	M2	149,80	37,01	5.544,10
8		PISO					140.271,80
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,88	114,21	4.442,43
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSP)	SEINFRA	M3	129,80	65,27	8.458,99
8.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUINADA	SEINFRA	M3	84,80	136,14	8.757,07
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,10	956,45
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,58	7.126,70
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,84
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	169,38	109.784,72
9		OBRAS DE DRENAGEM					4.315,36
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	27,98	2.548,18
9.2	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	348,77	697,54
9.3	73883/002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,08	151,79	1.071,64
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.511,89
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.489,82	7.449,10
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	418,28	10,72	4.484,07
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	596,12	4.720,96
10.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	330,21	2.311,47
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,48	46,38

Jaanzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 19.621.493/0001-99

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 E
 CREA: 1408254177



10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,81	18,81
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,52	1.982,57
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	841,75	841,75
10.9	98566	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	108,58	542,90
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,68	110,68
11	PINTURA						2.354,88
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	148,96	16,72	2.354,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.484,33
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.484,33	4.484,33
VALOR BDI TOTAL:							61.138,88
VALOR ORÇAMENTO:							205.378,42
VALOR TOTAL:							266.518,31

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Dezoito reais e Trinta e Um centavos

X

J

Jordachy Frank Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-70
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 19.621.489/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
E.O. Civil
CREA: 1605254177



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 15/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE, SN. BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	771,88	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.532,01	1,33
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.608,88	1,76
4	SUPERESTRUTURA	12.370,25	4,54
5	PAREDES E PAINÉIS	3.718,08	2,15
6	ALAMBRADO	68.962,05	22,12
7	REVESTIMENTOS	8.547,78	2,46
8	PISO	148.274,00	52,83
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.316,36	1,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.511,88	8,45
11	PINTURA	2.354,86	0,85
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.484,33	1,68
VALOR BDI TOTAL:		81.138,58	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		205.378,42	
VALOR TOTAL:		286.518,34	

Duzentos e Sessenta e Sais Mil Quinhentos e Dezoito reais e Trinta e Um centavos

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-75
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EMBL.
CNPJ: 19.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
EMP. CIVIL
CREAL: 1805254177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			DATA:	15/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			FORTE:	SEINFRA	VERBA:	0071 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRIO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	47,76%
						SEINFRA:	05/2021
						SEINFRA:	07/2021
						SEINFRA:	0,00%
						SEINFRA:	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,09220000	15,5000	30,9122
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9122
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9200	35,8164
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,8650
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:					118,9934
VALOR:					149,9056

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,6200	0,0726
10758	SEINFRA	H	0,00700000	0,6800	0,0048
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0799
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00362440	16,7700	0,0060
12382	SEINFRA	H	0,00194220	24,8800	0,0483
12445	SEINFRA	H	0,00190220	30,3400	0,0569
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1112
VALOR:					0,25

2.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95800000	14,80	57,79
TOTAL SERVIÇO:					57,79
VALOR:					57,79

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91334	SINAPI	CHI	0,35600000	18,75	6,6750
91583	SINAPI	CHP	0,27400000	26,21	7,2007
88316	SINAPI	H	0,86000000	14,00	12,0400
93606	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,5300
TOTAL SERVIÇO:					27,4457
VALOR:					27,4457

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	5,88800000	20,7700	122,2647
12543	SEINFRA	H	11,42800000	15,5000	137,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					260,1987
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36400000	68,2200	24,9515
10805	SEINFRA	KG	100,50000000	0,5500	55,2750
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8100	71,2910
TOTAL MATERIAL:					151,5175
VALOR:					411,7162

4.1. 94986 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,72280000	78,49	56,74
0001379	SINAPI	KG	362,85700000	0,53	192,31
00064721	SINAPI	M3	0,59340000	75,93	45,05
TOTAL SERVIÇO:					294,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,72280000	78,49	56,74
0001379	SINAPI	KG	362,85700000	0,53	192,31
00064721	SINAPI	M3	0,59340000	75,93	45,05
TOTAL MATERIAL:					294,10
VALOR:					588,20

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMB. ECONST. EIRELI
CNPJ: 19.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
CREA: 1509254177

[Handwritten signature]



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_30/2014	SINAPI	CHI	0,7100000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_30/2014	SINAPI	CHP	0,7534000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4837000	15,63	22,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3117000	14,80	33,78
TOTAL SERVIÇO:						58,87
VALOR:						352,81

4.2. 92286 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,1480000	47,31	54,21
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,1860000	8,87	1,47
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1860000	17,91	2,54
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,9520000	3,10	21,55
TOTAL MATERIAL:						80,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2620000	15,48	3,12
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0120000	10,17	10,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1920000	18,06	2,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0800000	20,56	1,02
TOTAL SERVIÇO:						25,31
VALOR:						106,18

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,6250000	18,80	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1800000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0387000	14,42	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2245000	18,27	4,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	13,05	13,03
TOTAL SERVIÇO:						17,65
VALOR:						18,38

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,6250000	18,80	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5430000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						8,99
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0158000	14,42	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0958000	18,27	1,74
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	12,82	12,82
TOTAL SERVIÇO:						14,78
VALOR:						15,38

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8480000	18,17	33,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8480000	18,38	33,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,5380000	14,80	80,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,1740000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,6720000	1,71	1,14
TOTAL SERVIÇO:						148,91
VALOR:						149,90

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	------------	----------------	-------

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Joadsony Frank Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,47185000	20,7700	30,5662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60523400	15,5500	28,0712
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,6374	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	68,2200	2,7348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5600	3,4045
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3145	
VALOR:					102,95	

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,80	1,56
0001002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,86	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, RO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02090000	33,57	34,25
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	82,42	64,31
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	104,59	83,83
TOTAL MATERIAL:					154,88	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	278,83	1,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87740000	16,27	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87740000	14,00	14,27
TOTAL SERVIÇO:					39,37	
VALOR:					194,25	

6.2. COMP. 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, AS 06/2014 (M2)

VALOR:	917,83
---------------	---------------

7.1. 87883 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR 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	473,87	1,99
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,36	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,00	9,90
TOTAL MATERIAL:					6,16	
VALOR:					5,16	

7.2. 87836 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	483,08	17,41
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,36	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,60	2,48
TOTAL SERVIÇO:					28,51	
VALOR:					28,52	

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27543000	19,5500	19,8320
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,8320	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,3200	69,2180
TOTAL MATERIAL:					69,2180	
VALOR:					89,05	

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

DESEMPENHO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00888887	47,7400	0,3183
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888887	150,3000	1,0424
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01148687	80,9400	0,8988
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01186687	178,0300	0,3288
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00888887	52,7800	0,4574
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00468887	183,1700	0,7815
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00413333	76,0700	0,3103

José Luiz Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. ECONÔM. EIRELI
 CNPJ: 19.667.455/0001-83

Jordachy Frank Bezerra Caldas
 CPF: 160.254.177



10736	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00826000	214,0000	1,9883
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8888
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03624400	15,5500	0,8102
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9142
SERVICO						
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,4000	22,8480
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0900	4,8568
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	3,0800	6,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1200	15,6320
TOTAL SERVIÇO:						49,8976
VALOR:						50,30

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27543000	15,9500	16,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8320
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3100	84,3080
TOTAL MATERIAL:						84,3080
VALOR:						104,14

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	127,1300	1,2450
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680000	184,3100	1,8102
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8591
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01222056	16,5500	0,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2000
VALOR:						3,16

8.8. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	127,1300	23,5448
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,5448
VALOR:						23,54

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2900	0,9052
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9052
VALOR:						0,91

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM. FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,5300	130,5300
TOTAL MATERIAL:						130,5300
VALOR:						130,53

9.1. C2690 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29433000	18,7700	4,9359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29433000	20,3200	5,8908
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9177
MATERIAL						
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8400	10,8400
TOTAL MATERIAL:						10,8400
VALOR:						21,96

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11282890	18,7700	1,8921
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59359590	18,7700	9,9541
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11282890	20,7700	2,3434
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59359590	20,7700	12,3264

Joaquim Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.723-76
 Titular do Ministério
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordany Frank Bezerra Caldas
 CPF: 160.525.417-7



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85209770	20,7700	50,2372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20767880	15,5500	80,9794
TOTAL MÃO DE OBRA:						131,2166
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W6	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2168
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	88,2200	6,9531
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,7200	10,0840
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,7500	3,1385
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	1,0800	5,8908
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,7800	2,6780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5200	14,3976
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8200	0,2946
12082	TUOLO NAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						103,9248
VALOR:						268,76

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004738	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	78,93	87,77
TOTAL MATERIAL:						87,77
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,80	29,20
TOTAL SERVIÇO:						31,20
VALOR:						118,97

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CNP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,6200	180,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:						180,9800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,6500	38,6550
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	724,7900	724,7900
TOTAL MATERIAL:						724,7900
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	387,2700	150,9628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,4300	21,4273
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	137,2900	50,2702
TOTAL SERVIÇO:						222,6603
VALOR:						1.148,03

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 3 CONDUTORA, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,18000000	5,47	6,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	5,08	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,54
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALDIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,04	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,50	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR:						8,28

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27543000	16,7700	21,3860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27543000	20,7700	26,4607
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76590000	20,7700	36,8794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35484000	15,5500	36,6147
TOTAL MÃO DE OBRA:						124,1798
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,5700	333,5700
TOTAL MATERIAL:						333,5700
VALOR:						454,74

Jaazon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS ENR. CONST. SIRELI
 CNPJ: 10.621.489/0001-03

Jordany Frank Bezerra Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 6082541-7

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11282000	18,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56356550	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11282000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56356550	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78141800	20,7700
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,87788480	15,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:					137,9200

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	8,8900
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	86,2200
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3700
TOTAL MATERIAL:					97,4900
VALOR:					254,40

10.6. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16
TOTAL MATERIAL:					9,72

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08830000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08830000	18,50
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					42,86

10.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,50
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					43,08

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19822000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19822000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800
TOTAL MATERIAL:					5,3800
VALOR:					44,9200

10.8. 181878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	598,17
TOTAL MATERIAL:					598,17

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,50
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					630,31

10.9. 98306 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP ECONST EIRELI
GNPJ: 10.821.483/0001-03

Jordany Frank Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP ECONST EIRELI
GNPJ: 10.821.483/0001-03

[Handwritten signature]

00003378	SEM 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	1,00000000	71,34	71,34
TOTAL MATERIAL:						71,34
SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38560000	14,84	5,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38560000	18,50	7,51
TOTAL SERVICO:						13,21
VALOR:						84,55

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

SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98110000	16,7700	16,4530
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98110000	20,7700	20,3714
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8244
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4600	48,4600
TOTAL MATERIAL:						48,4600
VALOR:						85,28

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,70	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48
SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,37	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,80	1,00
TOTAL SERVICO:						4,62
VALOR:						12,10

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO RIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.440,1900	3.440,1900
TOTAL MATERIAL:						3.440,1900
VALOR:						3.440,19

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular (Administrador)
 CALDAS EMP CONST EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-93

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 CREA: 160525417



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	15/12/2021	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO	VALORES	PERCENTUAL	RESP.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BARRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	67,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP. 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, AS 08/2014 (M2)

VALOR	R\$17,83
-------	----------

X

J

Jordany Frank Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Título / Administrador
CALDAS EMP CONST. EIRELI
CNPJ: 18.621.483/0001-03

Jordany Frank Bezerra Caldas
Eng.º
CREA: 1605254177



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 15/12/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	771,46	100,00%		100,00%
			771,46		771,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.532,61	100,00%		100,00%
			3.532,61		3.532,61
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.698,86	100,00%		100,00%
			4.698,86		4.698,86
4	SUPERESTRUTURA	12.370,25	100,00%		100,00%
			12.370,25		12.370,25
5	PAREDES E PAINÉIS	5.718,08	100,00%		100,00%
			5.718,08		5.718,08
6	ALAMBRADO	58.962,05	100,00%		100,00%
			58.962,05		58.962,05
7	REVESTIMENTOS	6.547,76	100,00%		100,00%
			6.547,76		6.547,76
8	PISO	140.271,00	28,85%	71,15%	100,00%
			40.468,18	99.802,82	140.271,00
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.315,36		100,00%	100,00%
				4.315,36	4.315,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.511,69		100,00%	100,00%
				22.511,69	22.511,69
11	PINTURA	2.354,86		100,00%	100,00%
				2.354,86	2.354,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.464,33		100,00%	100,00%
				4.464,33	4.464,33
		266.518,31	133.069,25	133.449,06	266.518,31
			133.069,25	266.518,31	

Jaadson Y. Bezerra Caldas
 IGRF: 000.069.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.613.0001-03

Jordesky Francisco Daltro
 Eng. Civil
 CREA: 1605254177



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 15/12/2021 BDI: 20,77%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>MODALIDADE</th><th>PREÇOS</th><th>PIS</th><th>RESP.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEMPRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,78%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,78%</td><td>07/2021</td></tr><tr><td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	MODALIDADE	PREÇOS	PIS	RESP.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	MODALIDADE	PREÇOS	PIS	RESP.																			
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,84
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 20,77%

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

f

J

[Handwritten signature]

Jaadson Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.806.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Joaquim Francisco Caldas
Eng. Civil
CREA: 1805254177



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	16/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO	REGIÃO	INDICA REDE BASE
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, SN, BAIRRO ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE - CE	ARENINHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			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	Feriodos	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

Joaquim Y. Bezerra Caldas
CRE: 000.068.123-76
Titular / Administrador
CALDAS EMP. CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Joaquim Y. Bezerra Caldas
CRE: 160525417

LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ

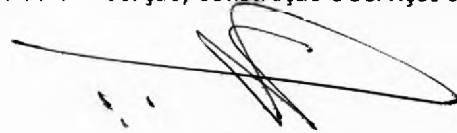
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

DATA: 21/12/2021 AS 13:00 HS

**LICITANTE: M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS / LOC – SERT LOCAÇÃO,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE.**

CNPJ: 63.312.771/0001-34

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - FONE: (88) 99965-9031



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965 9031 (Maninho)

E-MAIL: locsert@gmail.com

MANOEL MINERVINO NETO EMPREENDEDOR

CNPJ: 63.312.771/0001-34



À COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

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

Pelo preço Global **R\$ 267.818,73 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Dezoito reais e Setenta e Três centavos)** Prazo de execução de 02 meses.

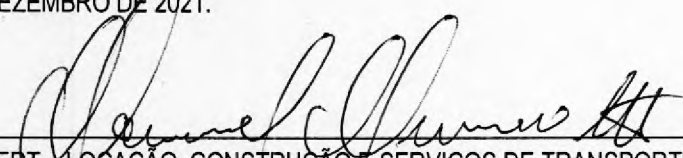
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante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

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

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

Atenciosamente.

BARRO-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021.

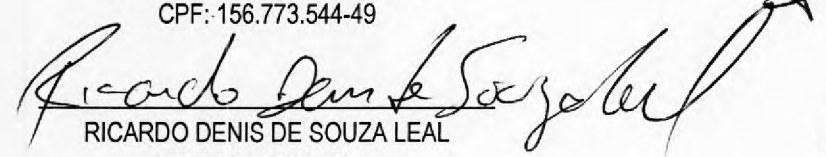

LOC-SERT - LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO

GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49


RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL


ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 211090116-0

CPF: 022.460.893.28

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	11/2021
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			11/2021	
			03/2017	
			07/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							775,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,07	558,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2 MOVIMENTO DE TERRA							3.575,72
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,78	681,66
3 INFRAESTRUTURA							4.758,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	545,72	4.758,68
4 SUPERESTRUTURA							12.443,43
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,11	1.997,36
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,48	1.498,53
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,99	2.686,64
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,08	5.401,72
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5 PAREDES E PAINÉIS							5.781,42
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,08	5.781,42
6 ALAMBRADO							59.200,81
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	244,27	53.250,86
6.2	COMP 01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR INCLUSO FERRAGENS		M2	5,00	1.189,99	5.949,95
7 REVESTIMENTO							6.651,12
	COMP 03	CHAPISCO APLICADO EM LAVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CO PREPARO MANUAL		M2	149,80	7,09	1.062,08
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,31	5.589,04
8 PISO							140.758,69
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,02	4.471,96
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,68	8.512,13
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	135,95	8.809,56
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,11	958,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,69	7.159,36
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,18	764,64
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	169,88	110.082,24
9 OBRAS DE DRENAGEM							4.357,90
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,29	2.574,39
9.2	C0603	CAIXÁ EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	353,04	706,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7.06	152,61	1.077,43
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						22.670,09
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5.00	1.497,96	7.489,80
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,78	4.509,17
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILÍCONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	594,44	4.755,52
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,25	2.339,75
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,52	46,56
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,90	16,90
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,71	2.005,37
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	844,89	844,89
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,07	550,35
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,78	111,78
11	PINTURA						2.368,34
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,81	2.368,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.477,53
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.477,53	4.477,53
						VALOR BDI TOTAL:	61.435,97
						VALOR ORÇAMENTO:	206.382,76
						VALOR TOTAL:	267.818,73

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Dezoito reais e Setenta e Três centavos

Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	20/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	11/2021
				47,76%	07/2021
				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	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4489
VALOR:						149,55

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1500	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25


2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:						58,46
VALOR:						58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM CCMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,50	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVIÇO:						22,95
VALOR:						22,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	66,4200	24,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0000	71,5000
TOTAL MATERIAL:						155,9550
VALOR:						420,53

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,72	56,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,15	45,18
TOTAL MATERIAL:						294,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVICOS:						59,74
VALOR:						353,02

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,45	54,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,90	1,47
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,97	2,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,11	21,62
TOTAL MATERIAL:						80,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA :	20/12/2021	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE SIN BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
					TOTAL SERVIÇO:	25,63
					VALOR:	105,94

4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,73

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,08	13,08
					TOTAL SERVIÇO:	17,76
					VALOR:	18,49

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,88	12,88
					TOTAL SERVIÇO:	14,87
					VALOR:	15,47

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,42	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,51	34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%																																				
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE SIN BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																																							

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
					TOTAL SERVIÇO:	151,85
					VALOR:	151,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4200	2,7431
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3228
VALOR:						104,09

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,66	1,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,73	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,67	34,35
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,60	54,46
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	104,86	64,01
TOTAL MATERIAL:						154,43

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	280,98	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
					TOTAL SERVIÇO:	33,80
					VALOR:	188,23

6.2. COMP 01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR INCLUSO FERRAGENS (M2)

	VALOR:	917,00
--	--------	--------

7.1. COMP 03 - CHAPISCO APLICADO EM LAVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CO PREPARO MANUAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	20/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	53,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					03/2017
					11/2021
					07/2021

VALOR:	5,46
--------	------

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	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	0,03760000	465,34	17,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVICOS:						28,75
VALOR:						28,75

8.2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4900	68,4135
TOTAL MATERIAL:						68,4135
VALOR:						88,63

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1700	0,3211
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,9800	1,0465
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,4200	0,7043
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	176,7000	0,3298
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,2600	0,4616
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	163,8400	0,7646
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,5900	0,3124
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	214,7800	1,9760
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9163
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,9300	23,0035
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0800	4,6798
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1000	0,4960
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,1900	15,6090
TOTAL SERVICOS:						44,0683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	20/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	50,61
--------	-------

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5200	84,5480
					TOTAL MATERIAL:	84,5480
VALOR:						104,76

8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,6900	1,2514
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,9500	1,6165
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8679


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3048
VALOR:						3,17

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,6900	23,6482
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,6482
VALOR:						23,65

8. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,8300	0,9111
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9111
VALOR:						0,91

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE. GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,9100	130,9100
					TOTAL MATERIAL:	130,9100
VALOR:						130,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE SIN BAIRRO ALTO DO TENENTE, MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/M1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6700	10,6700
TOTAL MATERIAL:						10,6700
VALOR:						21,80

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	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	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9900	0,2176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,4200	6,9741
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1500	10,7336
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9700	3,1487
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8400	2,9840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8500	0,2955
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,1042
VALOR:						272,06


9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,56	88,04
TOTAL MATERIAL:						88,04

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:						29,56
VALOR:						117,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 60530
PREFEITURA MUNICIPAL

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,3800	161,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:						161,6940

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	726,9000	726,9000
TOTAL MATERIAL:						726,9000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,5800	152,2204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVICIO:						225,3009
VALOR:						1.154,32

10.2. 91938 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,49	6,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,57


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVICIO:						1,74
VALOR:						8,31

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.030LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,5600	334,5600
TOTAL MATERIAL:						334,5600
VALOR:						458,07

10.4. 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4200
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					97,5127
VALOR:					257,57

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16
TOTAL MATERIAL:					9,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76
TOTAL SERVICO:					2,22
VALOR:					11,96

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
					TOTAL MATERIAL:	9,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,70	
					TOTAL SERVICIO:	3,05
					VALOR:	13,02

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3700	
					TOTAL MATERIAL:	5,3700
					VALOR:	12,88

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	599,93	
					TOTAL MATERIAL:	599,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	28,57	
					TOTAL SERVICIO:	51,14
					VALOR:	651,07

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	TEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	71,55	
					TOTAL MATERIAL:	71,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	5,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	7,41	
					TOTAL SERVICIO:	13,27
					VALOR:	84,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	S3C	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6000	48,6000
TOTAL MATERIAL:						48,6000
VALOR:						86,14

11. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,77	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICIO:						4,67
VALOR:						12,18


12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.450,3600	3.450,3600
TOTAL MATERIAL:						3.450,3600
VALOR:						3.450,36

Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 210090116-0

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBÃO			
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	REF.				
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,00	100,00 %		100,00 %
			775,00		775,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.575,72	100,00 %		100,00 %
			3.575,72		3.575,72
3	INFRAESTRUTURA	4.758,68	100,00 %		100,00 %
			4.758,68		4.758,68
4	SUPERESTRUTURA	12.443,43	100,00 %		100,00 %
			12.443,43		12.443,43
5	PAREDES E PAINELIS	5.781,42	100,00 %		100,00 %
			5.781,42		5.781,42
6	ALAMBRADO	59.200,81	100,00 %		100,00 %
			59.200,81		59.200,81
	REVESTIMENTO	6.651,12	100,00 %		100,00 %
			6.651,12		6.651,12
8	PISO	140.758,69	28,85 %	71,15 %	100,00 %
			40.608,88	100.149,81	140.758,69
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.357,90		100,00 %	100,00 %
				4.357,90	4.357,90
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.670,09		100,00 %	100,00 %
				22.670,09	22.670,09
11	PINTURA	2.368,34		100,00 %	100,00 %
				2.368,34	2.368,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.477,53		100,00 %	100,00 %
				4.477,53	4.477,53
			133.795,06	134.023,67	
			133.795,06	267.818,73	267.818,73

Ricardo
Ricardo Deane de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

M Minervino
M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,48

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,77%

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


 Ricardo Dantas de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0


 M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO

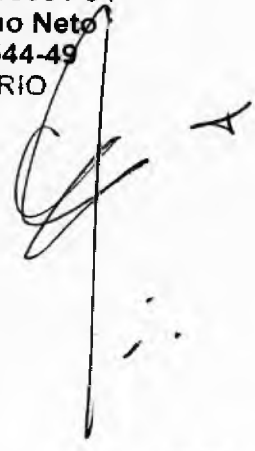


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,78% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 11/2021
			63,85% 47,78% 07/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FBTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 20/12/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILE S/N BAIRRO ALTO DO TENENTE MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIA DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Ricardo Danilo de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1073284-49/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

EMPRESA: SARAIVA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 30.166.388/0001-66

ENVELOPE B: PROPOSTA

SARAIVA
EMPREENDEMENTOS & SERVIÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE N° 1073284-49/MINISTÉRIO DO ESPORTE/CAIXA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

EMPRESA: SARAIVA EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 30.166.388/0001-66

ENVELOPE B: PROPOSTA

SARAIVA
EMPREENDIMIENTOS & SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

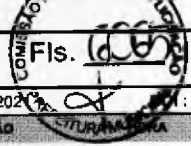
Fis. 0061
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 006/2021

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,71%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						790,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	194,84	561,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,34	229,59
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.576,18
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,80	682,12
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						4.764,08
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	546,34	4.764,08
4	SUPERESTRUTURA						12.477,71
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,79	2.000,32
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	138,05	1.504,75
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,99	24,07	2.695,60
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	269,01	20,14	5.417,86
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS						5.785,70
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,18	5.785,70
6	ALAMBRADO						59.391,82
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	218,00	245,29	53.473,22
6.2	COMP 01 VA.	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)	PRÓPRIA	M2	5,00	1.183,72	5.918,60
7	REVESTIMENTOS						6.604,68
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,76	1.012,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,33	5.592,03
8	PISO						141.491,83
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,46	4.489,08
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	66,07	8.562,67
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	136,52	8.846,50
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,78
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,91	7.210,68
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,19	771,12
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	170,75	110.646,00
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.367,84
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,35	2.579,85
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	353,27	706,54
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	153,18	1.081,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	%: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.750,68
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10.00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.504,55	7.522,75
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,29	10,82	4.525,90
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	8,00	596,64	4.773,12
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,48	2.341,36
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,59	46,77
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,95	16,95
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,75	2.010,17
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	848,85	848,85
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,54	552,70
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,11	112,11
11	PINTURA						2.375,83
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,86	2.375,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.500,28
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.500,28	4.500,28

VALOR BDI TOTAL: 61.878,65
VALOR ORÇAMENTO: 202.198,71
VALOR TOTAL: 265.977,36

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERBA	NORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	790,73	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.576,18	1,33
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.764,08	1,77
4	SUPERESTRUTURA	12.477,71	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS	5.785,70	2,15
6	ALAMBRADO	59.391,82	22,09
7	REVESTIMENTOS	6.604,68	2,46
8	PISO	141.491,83	52,62
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.367,84	1,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.750,68	8,46
11	PINTURA	2.375,83	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.500,28	1,67



VALOR BDI TOTAL: 61.678,65 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 207.198,71

VALOR TOTAL: 268.877,36

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			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	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						150,14

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4200	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVICIO:						58,46
VALOR:						58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,51	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICIO:						22,96
VALOR:						22,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REP.	
		05/2021	
		07/2021	



3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7600	24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3300	71,8630
TOTAL MATERIAL:						156,4420
VALOR:						421,01

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,12	57,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,54	45,41
TOTAL MATERIAL:						294,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:						58,74
VALOR:						353,54

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	47,89	54,65
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,94	1,48
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,05	2,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,13	21,75
TOTAL MATERIAL:						80,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL SERVIÇO:						25,63
VALOR:						106,38



4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,76	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL SERVIÇO:						17,82
VALOR:						18,55

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,76	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL SERVIÇO:						14,92
VALOR:						15,52

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,22	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,61	34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						151,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,85% 47,76% 07/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 151,85

5.1. 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	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7600	2,7572
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I0811	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3988
VALOR:						104,17

6.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,76	1,57
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,84	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,84	34,52
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,92	54,74
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	105,40	64,34
TOTAL MATERIAL:						155,22


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,54	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVICIO:						33,80
VALOR:						189,02

6.2. COMP 01 VA. - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	22,75	76,67
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	23,02	25,32
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	45,34	305,62
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	73,09	104,65
TOTAL MATERIAL:						512,28

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,67000000	0,08	0,05
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,65	13,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,52	129,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,78	169,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,18	86,31
TOTAL SERVIÇO:						399,91
VALOR:						912,17

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	476,57	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR:						5,21

7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,03760000	465,79	17,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVIÇO:						28,77
VALOR:						28,77

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7900	68,7585
TOTAL MATERIAL:						68,7585
VALOR:						88,97

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,4200	0,3228
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	158,1500	1,0543
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,7800	0,7084
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	178,0300	0,3323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,5500	0,4641
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	165,0400	0,7702
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,0800	0,3145
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,4600	1,9914
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9580

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,3000	23,1171
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1100	4,7142
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1200	0,4992
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2900	15,7190
TOTAL SERVICO:						44,3295
VALOR:						50,91

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9000	84,9850
TOTAL MATERIAL:						84,9850
VALOR:						105,20

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,6100	1,2604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,1900	1,6287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8891
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048
VALOR:						3,19

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,8186
VALOR:						23,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HRISA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,3500	0,9169
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9169	
VALOR:					0,92	

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,5800	131,5800
TOTAL MATERIAL:					131,5800	
VALOR:					131,58	

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7200	10,7200
TOTAL MATERIAL:					10,7200	
VALOR:					21,85	

9.2. B563 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7500	7,0098
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3500	3,1647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/12/2021			BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,2817
VALOR:						272,23



9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	76,94	88,48
TOTAL MATERIAL:						88,48
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICIO:						29,56
VALOR:						118,04

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,2600	162,8380
TOTAL EQUIPAMENTO:						162,8380
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	730,5900	730,5900
TOTAL MATERIAL:						730,5900
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	401,2100	152,4598
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVICIO:						225,5403
VALOR:						1.159,40

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,52	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,13	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVICIO:						1,74
VALOR:						8,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FSITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,2600	336,2600
TOTAL MATERIAL:					336,2600	
VALOR:					459,77	

10.4. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7600	5,3408
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3500	4,0388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,6915	
VALOR:					257,75	

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					9,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		0021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,22	
VALOR:					12,01	

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRÉ ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					10,01	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70
TOTAL SERVIÇO:					3,05	
VALOR:					13,06	

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4000	5,4000
TOTAL MATERIAL:					5,4000	
VALOR:					12,91	

10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	602,98	602,98
TOTAL MATERIAL:					602,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL SERVIÇO:					51,14	
VALOR:					654,12	

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	1,00000000	71,91	71,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 71,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41
TOTAL SERVIÇO:					13,27	
VALOR:					85,18	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:					48,8500	
VALOR:					86,39	

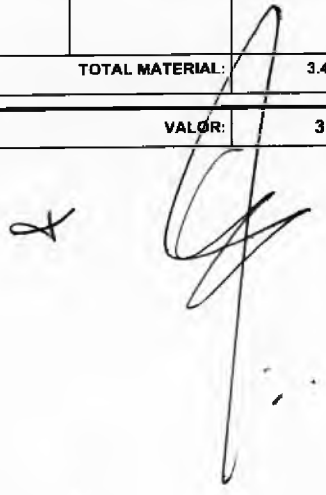
11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,89	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,55	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,67	
VALOR:					12,22	

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.467,8900	3.467,8900
TOTAL MATERIAL:					3.467,8900	
VALOR:					3.467,89	


 x



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	790,73	100,00 % 790,73		100,00 % 790,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.576,18	100,00 % 3.576,18		100,00 % 3.576,18
3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	4.764,08	100,00 % 4.764,08		100,00 % 4.764,08
4	SUPERESTRUTURA	12.477,71	100,00 % 12.477,71		100,00 % 12.477,71
5	PAREDES E PAINÉIS	5.785,70	100,00 % 5.785,70		100,00 % 5.785,70
6	ALAMBRADO	59.391,82	100,00 % 59.391,82		100,00 % 59.391,82
7	REVESTIMENTOS	6.604,68	100,00 % 6.604,68		100,00 % 6.604,68
8	PISO	141.491,83	28,85 % 40.820,39	71,15 % 100.671,44	100,00 % 141.491,83
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.367,84		100,00 % 4.367,84	100,00 % 4.367,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.750,68		100,00 % 22.750,68	100,00 % 22.750,68
11	PINTURA	2.375,83		100,00 % 2.375,83	100,00 % 2.375,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.500,28		100,00 % 4.500,28	100,00 % 4.500,28
		268.877,36	134.211,29 134.211,29	134.666,07 268.877,36	268.877,36



J

+



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	IPSSA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



✕

U



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZINHO BILÉ, S/N, BAIRRO ALTO DO TENENTE - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			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	Feriatos	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



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, 21 dezembro, 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.02.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.02.2, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 265.292,15 (duzentos e sessenta e cinco mil, duzentos e noventa e dois reais e quinze 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

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 N. 2021.12.02.2

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE
 OBRA:

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 21/12/2021

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

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIRÇOS PRELIMINARES						769,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	192,20	553,54
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,25	0,32	216,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.574,81
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,86	2.894,06
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	22,89	29,74	680,75
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNÇÕES						4.733,13
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	542,79	4.733,13
4	SUPERESTRUTURA						12.314,94
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,36	451,81	1.969,89
4.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,90	136,19	1.484,47
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	111,99	23,79	2.664,24
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	269,01	19,84	5.337,16
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,06	859,18
5	PAREDES E PAINÉIS						5.746,33
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	134,26	5.746,33
6	ALAMBRADO						58.875,53
6.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	218,00	241,81	52.714,58
6.2	COMP.01	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	5,00	1.232,19	6.160,95
7	REVESTIMENTOS						6.561,24
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	149,80	6,72	1.006,66
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	37,08	5.554,58
8	PISO						139.147,38
8.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	113,94	4.429,99

8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,60	65,14	8.442,14
8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	64,80	134,62	8.723,38
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,09	954,12
8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,43	7.098,71
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	1,17	758,16
8.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	167,81	108.740,88
9	OBRAS DE DRENAGEM						4.328,34
9.1	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,12	2.558,92
9.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	350,94	701,88
9.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,06	151,21	1.067,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.467,55
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.482,92	7.414,60
10.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	418,29	10,67	4.463,15
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	589,14	4.713,12
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	332,25	2.325,75
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,38	46,14
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,74	16,74
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,01	16,64	1.996,97
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	835,41	835,41
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	108,93	544,65
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,02	111,02
11	PINTURA						2.350,36
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,80	15,69	2.350,36
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.422,92
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CI	1,00	4.422,92	4.422,92

VALOR BDI TOTAL: 60.860,88

VALOR ORÇAMENTO: 204.431,27

VALOR TOTAL: 265.292,15



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



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.02.2

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 21/12/2021

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

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
PROPRIAS

BDI: 29,77%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	769,62	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.574,61	1,35
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNÇÕES	4.733,13	1,78
4	SUPERESTRUTURA	12.314,94	4,64
5	PAREDES E PAINÉIS	5.746,33	2,17
6	ALAMBRADO	58.875,53	22,19
7	REVESTIMENTOS	6.561,24	2,47
8	PISO	139.147,38	52,45
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.328,34	1,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.467,55	4,47
11	PINTURA	2.350,36	0,89
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.422,92	1,67
VALOR BDI TOTAL:		60.860,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		204.431,27	
VALOR TOTAL:		265.292,15	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.02.2

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 21/12/2021

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

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 29,77%

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	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MATERIAL:						117,0068
VALOR:						148,11

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0764
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL SERVICIO:						58,46
VALOR:						58,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,43	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL SERVICIO:						22,92
VALOR:						22,92

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,6100	23,9345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,2100	70,6310
TOTAL MATERIAL:					153,6955	

VALOR: 418,27

4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	77,76	56,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,22	44,63
TOTAL MATERIAL:					289,42	

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:					58,74	

VALOR: 348,16

4.2. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	46,87	53,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,79	1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,75	2,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,07	21,34
TOTAL MATERIAL:					79,32	

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,68	3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	18,42	18,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,36	2,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,82	1,04
TOTAL SERVIÇO:					25,63	

VALOR: 104,95

4.3. 92773 - ARRIMAÇÃO DE PEARO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARRIMADO EM UMA ESTRUTURA TERRENA DO SUBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,42	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:						17,62
VALOR:						18,33

4.4. 52778 - ARMAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA DO SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM. MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,42	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL SERVIÇO:						14,71
VALOR:						15,29

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,42	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,61	34,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						151,85
VALOR:						151,85

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6100	2,7097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6956
VALOR:						103,46

6.1. 02385 - ADMONICADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA CY50M (EVICETO BALLETAL AF_02/2021 (M2))

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,42	1,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,46	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,26	33,93
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	61,84	53,80
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	103,59	63,24
TOTAL MATERIAL:					152,56	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	277,53	1,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:					33,78	
VALOR:					186,34	

6.2. COMP.01 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS (M2)

VALOR:	948,52
---------------	---------------

7.1. 07893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VARGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PACHADA, COM COBRE DE PEDREIRO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	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	470,80	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,61	2,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:					5,18	
VALOR:					5,18	

7.2. 07890 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, EM TUBO DE 30MM COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	0,03760000	460,61	17,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,78	2,52
TOTAL SERVIÇO:					28,57	
VALOR:					28,57	

8.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,7700	67,5855
TOTAL MATERIAL:					67,5855	
VALOR:					87,80	

8.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,9100	0,3194
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	155,6300	1,0375
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,0500	0,7000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	175,1700	0,3270
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,9800	0,4592
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	162,4500	0,7581
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,1000	0,3104
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	212,8900	1,9586
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8702
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,3200	22,8162
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0400	4,6339
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,0700	0,4912
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,0800	15,4880
TOTAL SERVICIO:						43,7083
VALOR:						50,20

8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,6300	83,5245
TOTAL MATERIAL:						83,5245
VALOR:						103,74

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,6300	1,2410
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	163,5500	1,6028
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8438
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048
VALOR:						3,15

8.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,6300	23,4519
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4519
VALOR:						23,45

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2500	0,9049
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9049

VALOR: 0,90

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	129,3100
TOTAL MATERIAL:					129,3100
VALOR:					129,31

9.1. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,5400
TOTAL MATERIAL:					10,5400
VALOR:					21,67

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
10221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2149
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,8891
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,6019
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,1105
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2919
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	56,4480
TOTAL MATERIAL:					100,4826
VALOR:					270,43

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	86,96
TOTAL MATERIAL:					86,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,54
TOTAL SERVICIO:					29,54
VALOR:					116,52

10.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,3600	160,3680
TOTAL EQUIPAMENTO:					160,3680	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	718,0400	718,0400
TOTAL MATERIAL:					718,0400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	396,8700	150,8106
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:					223,8911	
VALOR:					1.142,73	

10.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,42	6,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,48	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,74	
VALOR:					8,22	

10.3. 08810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA COME MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,5080	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	330,4800	330,4800
TOTAL MATERIAL:					330,4800	
VALOR:					453,99	

10.4. 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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	58,8830
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,76800000	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	9,7700	0,2149	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,6100	5,2488	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0500	10,6019	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,0600	3,9696	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4800	2,9480	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7300	0,2919	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600	
						TOTAL MATERIAL:	99,9751
						VALOR:	256,03

10.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15	
						TOTAL MATERIAL:	9,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24	
						TOTAL SERVICIO:	2,22
						VALOR:	11,85

10.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37	
						TOTAL MATERIAL:	9,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,70	
						TOTAL SERVICIO:	3,05
						VALOR:	12,90

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3100	5,3100	
						TOTAL MATERIAL:	5,3100
						VALOR:	12,82

10.8. 101678 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	592,62	592,62	
						TOTAL MATERIAL:	592,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL SERVICOS:					51,34	
VALOR:					643,76	

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM 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	1,00000000	70,67	70,67
TOTAL MATERIAL:					70,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41
TOTAL SERVICOS:					13,27	
VALOR:					83,94	

10.10. 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	48,0100	48,0100
TOTAL MATERIAL:					48,0100	
VALOR:					85,55	

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,49	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICOS:					4,67	
VALOR:					12,09	

12.1. C1343 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.408,2800	3.408,2800
TOTAL MATERIAL:					3.408,2800	
VALOR:					3.408,28	



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 N. 2021.12.02.2
 OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE
 LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00
 MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE
 DATA LICITAÇÃO 21/12/2021
 ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS
 BDI: 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	769,62	100,00%		100,00 %
			769,62		769,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.574,81	100,00%		100,00 %
			3.574,81		3.574,81
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNÇÕES	4.733,13	100,00%		100,00 %
			4.733,13		4.733,13
4	SUPERESTRUTURA	12.314,94	100,00%		100,00 %
			12.314,94		12.314,94
5	PAREDES E PAINÉIS	5.746,33	100,00%		100,00 %
			5.746,33		5.746,33
6	ALAMBRADO	58.875,53	100,00%		100,00 %
			58.875,53		58.875,53
7	REVESTIMENTOS	6.561,24	100,00%		100,00 %
			6.561,24		6.561,24
8	PISO	139.147,38	28,85%	71,15%	100,00 %
			40.144,02	99.003,36	139.147,38
9	OBRAS DE DRENAGEM	4.328,34		100,00%	100,00 %
				4.328,34	4.328,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.467,55		100,00%	100,00 %
				22.467,55	22.467,55
11	PINTURA	2.350,36		100,00%	100,00 %
				2.350,36	2.350,36
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.422,92		100,00%	100,00 %
				4.422,92	4.422,92
		265.292,15	132.719,62	132.572,53	265.292,15
			132.719,62	265.292,15	

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 N. 2021.12.02.2

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Varzea Alegre - CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE

DATA DA LICITAÇÃO 21/12/2021

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

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

Despesas Indiretas			
AC	Administração Central		3,80
DF	Despesas financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
		TOTAL	5,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
Benefício			
G+S	Garantia/Seguro		0,32
L	Lucro		6,64
		TOTAL	6,96
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= 29,77%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.02.2			
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VARZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 21/12/2021			
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	0,87	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



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2

BARBALHA/CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2021.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.12.17 13:50:28
-03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	UNIDADE	RS 268.698,64 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
neconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
NCI NORDESTE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 16/12/2021 BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE VERBAIS SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					790,30
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	184,72	529,78
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,25	0,54	229,59
2		MOVIMENTO DE TERRA					3,678,16
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	38,15	75,88	2,894,08
2.2	83362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2018	SINAPI	M3	22,80	29,80	682,12
3		INFRA-ESTRUTURA FUNDAMENTOS					4,783,30
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,72	548,29	4,783,30
4		SUPERESTRUTURA					12,671,78
4.1	94885	CONCRETO PCC = 25MPa, TRAÇO 1 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,36	458,70	1,989,83
4.2	92285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,90	137,89	1,503,00
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,88	24,06	2,694,48
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	289,01	20,13	5,415,17
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,36	197,66	856,16
5		PAREDES E PAINÉIS					8,785,28
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	135,17	5,785,28
6		ALAMBRADO					50,358,46
6.1	102383	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_02/2021	SINAPI	M2	218,00	245,15	53,442,70
6.2	COMP. 01	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N:12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M	5,00	1,183,15	5,915,75
7		REVESTIMENTOS					8,854,88
7.1	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 09/2014	SINAPI	M2	148,80	8,78	1,012,65
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	148,80	37,33	5,582,03
8		PISO					141,378,84
8.1	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,88	115,40	4,486,75
8.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	129,80	66,01	8,554,90
8.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	84,80	136,43	8,840,88
8.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	233,28	4,14	965,76
8.5	C2523	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	233,28	30,87	7,201,35
8.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	848,00	1,19	771,12
8.7	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	848,00	170,81	110,555,28
9		OBRAS DE DRENAGEM					4,388,23
9.1	C2560	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	91,00	28,34	2,576,84
9.2	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	353,29	706,48
9.3	73883002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	7,08	153,09	1,080,82
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22,737,89
10.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	5,00	1,603,50	7,517,50

10.2	01930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	418,28	10,61	4.521,71
10.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	UN	8,00	598,28	4.770,32
10.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	334,44	2.341,68
10.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,58	46,77
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,85	16,85
10.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	128,61	16,75	2.010,17
10.8	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,80	848,23	848,23
10.9	96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	110,46	552,30
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	112,06	112,06
11	PINTURA						2.372,81
11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	148,80	15,84	2.372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.486,83
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.486,83	4.486,83
						VALOR BDI TOTAL:	61.638,68
						VALOR ORÇAMENTO:	287.068,08
						VALOR TOTAL:	288.088,64

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2021.12.17 13:50:59 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

X

U



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	18/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI :	29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEM-FRA	02/1 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO R\$ 85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	790,38	0,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,878,18	1,33
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	4,763,38	1,77
4	SUPERESTRUTURA	12,471,70	4,64
5	PAREDES E PAINES	5,765,28	2,16
6	ALAMBRADO	64,368,46	22,08
7	REVESTIMENTOS	8,804,48	2,98
8	PISO	141,375,84	52,83
9	OBRAS DE DRENAGEM	4,386,22	1,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,737,58	8,46
11	PINTURA	2,372,83	0,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4,488,83	1,67
	VALOR BDI TOTAL:	81,638,58	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	207,048,08	
	VALOR TOTAL:	288,686,64	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS.02541308361
Dados: 2021.12.17 13:51:18 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA S.A.</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	18/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO	MORA MES RES.
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1700	35,8734
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7000	24,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3000	2,3000
TOTAL MATERIAL:					118,9434
VALOR SEM ENCARGOS:					129,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					160,96
VALOR BDI (29,77%):					44,87

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4200	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,0775
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9600	0,0499
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1777
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (29,77%):					0,98

2.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	14,78	27,23
TOTAL SERVIÇO:					27,23
VALOR SEM ENCARGOS:					41,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					64,46
VALOR BDI (29,77%):					17,48

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	19,02	4,83
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,52	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,78	9,80
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVIÇO:					23,07
VALOR SEM ENCARGOS:					18,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,12

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23.86
VALOR BDI (28,77%):	6.84

3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	8.00000000	20.7700	124.5200
02548	SEINFRA	H	8.00000000	19.8000	158.4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					282.9200
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	M3	0.36480000	66.7000	24.3322
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	109.96000000	0.5000	54.9800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.10000000	65.2900	71.8200
TOTAL MATERIAL:					131.0322
VALOR SEM ENCARGOS:					413.9522
VALOR ENCARGOS (83,88%):					344.0000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					757.9522
VALOR BDI (28,77%):					218.1100

4.1. 80868 - CONCRETO FCR = 26MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000870	AREIA MEDIA - POSTO (AZEDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.72200000	78.00	57.15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362.66700000	0.53	192.20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.59340000	76.48	45.38
TOTAL MATERIAL:					304.73
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CH	0.71030000	0.33	0.23
88840	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0.75340000	1.50	1.17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.46370000	15.84	23.18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.31170000	14.78	34.16
TOTAL SERVIÇO:					38.74
VALOR SEM ENCARGOS:					343.47
VALOR ENCARGOS (83,88%):					28.62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					372.09
VALOR BDI (28,77%):					106.83

4.2. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 08/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,3* M, E = 17 MM	M2	1.14800000	47.63	54.80
00004481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.16900000	8.93	1.49
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 13)	KG	0.15900000	18.04	2.86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8.65200000	3.12	27.00
TOTAL MATERIAL:					86.15
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20200000	15.60	3.16
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.01200000	16.42	16.64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CH	0.15200000	18.36	2.79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.05000000	20.82	1.04
TOTAL SERVIÇO:					33.63
VALOR SEM ENCARGOS:					119.78
VALOR ENCARGOS (83,88%):					10.04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					129.82



VALOR BDI (28.77%): 31,83

4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,74	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,54000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,58	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,52	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL SERVIÇO:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (28.77%):						5,42

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,74	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54000000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	14,58	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	18,52	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL SERVIÇO:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,51
VALOR BDI (28.77%):						4,82

4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	18,42	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	18,81	34,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53000000	14,78	81,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,70	1,14
TOTAL SERVIÇO:						161,82
VALOR SEM ENCARGOS:						108,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						48,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						181,85
VALOR BDI (28.77%):						48,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						68,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7400	2,7547

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

ncnconstrutora@hotmail.com

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.19000000	1.0800	8.7471
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.19000000	0.5500	3.4045
12083	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.0700	31.0000
TOTAL MATERIAL:					42.5995	
VALOR SEM ENCARGOS:					68.89	
VALOR ENCARGOS (83.88%):					37.26	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					104.15	
VALOR BDI (29.77%):					31.41	

6.1. 102383 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	18.74	1.57
00011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.30250000	21.82	0.05
00007158		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.02030000	33.82	34.50
00007698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8.87018000	82.87	54.70
00007696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8.81050000	105.31	64.29
TOTAL MATERIAL:						188.15	

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94862		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af_05/2021	SINAPI	M3	0.00450000	281.48	1.25
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07740000	18.52	18.10
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07740000	14.78	14.44
TOTAL SERVIÇOS:						53.86	

VALOR SEM ENCARGOS:		178.92
VALOR ENCARGOS (83.88%):		8.98
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		188.91
VALOR BDI (29.77%):		68.24

6.2. COMP. 01 - PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRELAGENS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3.37000000	22.73	76.60
00007167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.19000000	23.01	28.31
00021010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8.74070000	45.58	305.55
00007647		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.43180000	73.03	104.58
TOTAL MATERIAL:						611.03	

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CH	0.07000000	0.08	0.05
98764		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3.82000000	3.85	13.94
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.08000000	18.52	126.64
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.58000000	14.78	169.97
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00000000	18.18	86.31
TOTAL SERVIÇOS:						288.91	

VALOR SEM ENCARGOS:		795.12
VALOR ENCARGOS (83.88%):		116.61
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		911.73
VALOR BDI (29.77%):		271.42

7.1. 87883 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIÓNAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00420000	476.48	2.00
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12000000	18.81	2.30

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

niconstrutora@hotmail.com

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0620000	14,78	0,91	
						TOTAL SERVIÇO:	6,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,19
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	5,21
						VALOR BDI (28,77%):	1,68

7.2. 87630 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87669	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMADA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0.03760000	485,72	17,58	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47000000	18,51	8,74	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17100000	14,78	2,52	
					TOTAL SERVIÇO:	28,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	29,77
					VALOR BDI (28,77%):	8,58

B.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	1.50000000	15,5500	20,2150	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1.15000000	59,7500	68,7125	
					TOTAL MATERIAL:	68,7125
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	88,88
					VALOR BDI (28,77%):	26,47

B.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10540	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0.00868867	48.4200	0.3228	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0.00868867	157.8700	1.0531	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.01148867	61.7800	0.7084	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0.00188867	177.8300	0.3319	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0.00868867	53.5500	0.4641	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.00488867	184.8500	0.7693	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.00413333	78.0900	0.3145	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.00820000	218.2500	1.9885	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9226
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0.06200000	15,5500	0,9220	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9220
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0.20700000	75,2000	23,1048	
C3160	DESMAIAMENTO DE JAZIDA	M2	0.80000000	0,3500	0,2800	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.14700000	4,1000	4,7027	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0.18000000	3,1200	0,4896	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1.10000000	14,2000	15,7000	
					TOTAL SERVIÇO:	44,2871
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	50,89
					VALOR BDI (28,77%):	15,14



8.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,0000000	15,0000	30,7150
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,7150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	73,8400	84,9160
TOTAL MATERIAL:						84,9160
VALOR SEM ENCARGOS:						82,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):						13,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						108,13
VALOR BDI (28,77%):						31,30

8.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0088000	128,4700	1,2590
10708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0088000	160,0300	1,4274
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6864
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0160000	18,5500	0,3048
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3048
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):						0,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,19
VALOR BDI (28,77%):						0,93

8.5. C2833 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852000	128,4700	23,7928
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7928
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):						2,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,79
VALOR BDI (28,77%):						7,84

8.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0110000	81,2000	0,9131
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9131
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):						0,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (28,77%):						0,27

8.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRAMUJO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,0000000	131,4700	131,4700
TOTAL MATERIAL:						131,4700
VALOR SEM ENCARGOS:						131,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						131,47
VALOR BDI (28,77%):						37,84

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



9.1. C2690 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.00000000	20.0000	8.0860
TOTAL MÃO DE OBRA:					11.1270	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1.00000000	10.7100	10.7100
TOTAL MATERIAL:					10.7100	
VALOR SEM ENCARGOS:					15.12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6.72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21.84	
VALOR BDI (28.77%):					8.50	

9.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11000000	16.7700	1.8280
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0.80500000	16.7700	10.1458
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11900000	20.7700	2.3860
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0.00500000	20.7700	12.9650
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.98700000	20.7700	60.3784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5.39800000	15.5500	82.5364
TOTAL MÃO DE OBRA:					162.8486	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.00200000	8.0000	0.2185
10305	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10500000	66.7000	7.0000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.37700000	8.1000	10.7731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.00200000	75.0000	3.1822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.40000000	1.0000	5.9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.30 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	28.6700	2.9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.17000000	0.5500	14.3978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	8.0000	0.2467
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100.80000000	0.5700	57.4585
TOTAL MATERIAL:					182.5588	
VALOR SEM ENCARGOS:					168.03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					106.18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					274.20	
VALOR BDI (28.77%):					81.83	

9.3. 73883/002 - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.15000000	76.80	88.41
TOTAL MATERIAL:					88.41	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	14.78	28.56
TOTAL SERVIÇO:					28.56	
VALOR SEM ENCARGOS:					108.48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8.48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					117.97	
VALOR BDI (28.77%):					35.12	

10.1. C6033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	126.1200	182.0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					182.0900	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.3500	40.4200
TOTAL MÃO DE OBRA:					40.4200	

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	1.0000000	730.0000
TOTAL MATERIAL:					730.0000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.3800000	401.1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.5300000	41.2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.3500000	134.8800
TOTAL SERVIÇO:					577.2000
VALOR SEM ENCARGOS:					1.038.79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					127.80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.166.59
VALOR BDI (29.77%):					344.91

10.2. 81630 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 NMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (RM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1.1900000	6.59
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UR	0.0800000	0.04
TOTAL MATERIAL:					6.63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0520000	14.80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0520000	16.78
TOTAL SERVIÇO:					31.58
VALOR SEM ENCARGOS:					7.80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6.63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14.43
VALOR BDI (29.77%):					2.44

10.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.3000000	18.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.3000000	20.7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0000000	20.7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.4000000	15.5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					75.8600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1.0000000	335.9900
TOTAL MATERIAL:					335.9900
VALOR SEM ENCARGOS:					383.16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					78.38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					461.54
VALOR BDI (29.77%):					138.79

10.4. C0631 - CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.1150000	16.7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.0800000	18.7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.1150000	20.7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.6050000	20.7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.8350000	20.7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4.7690000	15.5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					108.8800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0.0220000	8.8300



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	69,7000	5.3360
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,1800	10.7731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	75,2900	4,0855
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	8,0499
10578	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	28,8700	2,9970
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	8,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,8900	0,2867
12082	TUPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LHM	0,3700	67,5700
TOTAL MATERIAL:					97,8880
VALOR SEM ENCARGOS:					167,87
VALOR ENCARGOS (83,89%):					98,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:					267,72
VALOR BDI (28,77%):					78,73

10.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	LN	1,0000000	8,82	8,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LN	1,0000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					9,99	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0683000	14,82	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0683000	18,78	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,33	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					0,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO	
VALOR COM ENCARGOS:					12,01	
VALOR BDI (29,77%):					3,58	

10.6. 93667 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	LN	1,0000000	8,82	8,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	LN	1,0000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					10,21	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0811000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0811000	18,78	1,70
TOTAL SERVIÇO:					3,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					0,83	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO	
VALOR COM ENCARGOS:					13,06	
VALOR BDI (28,77%):					3,88	

10.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	26,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,5080	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,0000000	5,4000	5,4000
TOTAL MATERIAL:					6,4000	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					4,67	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO	
VALOR COM ENCARGOS:					12,91	
VALOR BDI (28,77%):					3,84	

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com



10.8. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.802,50	802,50
TOTAL MATERIAL:					802,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.223,00000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.523,00000	18,78
TOTAL SERVIÇO:					33,60
VALOR SEM ENCARGOS:					836,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					852,04
VALOR BDI (28,77%):					194,60

10.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM 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	SINAPI	UN	1.000,00000	71,85
TOTAL MATERIAL:					71,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,385500000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,385500000	18,78
TOTAL SERVIÇO:					33,60
VALOR SEM ENCARGOS:					105,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					109,49
VALOR BDI (28,77%):					26,34

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,677000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,677000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	48,8100
TOTAL MATERIAL:					48,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					86,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					109,23
VALOR BDI (28,77%):					26,71

11.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000000	22,87
TOTAL MATERIAL:					22,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,197000000	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000000	14,79
TOTAL SERVIÇO:					34,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (28,77%):					3,65

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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



11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO PRO 4 MM	SEM-FRA	CI	1,0000000	3,485,0000	3,485,0000
TOTAL MATERIAL:						3,485,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						3,484,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,484,00
VALOR BDI (21,77%):						1,051,56

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.12.17 13:51:48 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten marks and signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
ncconstrutora@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	16/12/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

[Handwritten signature and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	790,38	100,00% 790,38		100,00% 790,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,576,18	100,00% 3,576,18		100,00% 3,576,18
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	4,763,30	100,00% 4,763,30		100,00% 4,763,30
4	SUPERESTRUTURA	12,471,76	100,00% 12,471,76		100,00% 12,471,76
5	PAREDES E PAINÉIS	5,785,28	100,00% 5,785,28		100,00% 5,785,28
6	ALAMBRADO	59,358,48	100,00% 59,358,48		100,00% 59,358,48
7	REVESTIMENTOS	6,604,68	100,00% 6,604,68		100,00% 6,604,68
8	PISO	141,375,84	28,99% 40,795,93	71,01% 100,588,91	100,00% 141,375,84
9	OBRAS DE DRENAGEM	4,366,22	100,00% 4,366,22		100,00% 4,366,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,737,09	100,00% 22,737,09		100,00% 22,737,09
11	PINTURA	2,372,83	100,00% 2,372,83		100,00% 2,372,83
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4,496,63	100,00% 4,496,63		100,00% 4,496,63
			134,136,96	134,581,68	268,698,64
		268,698,64	134,136,96	268,698,64	268,698,64

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital por
BARROS:02541308361 KENNEDY PESSOA
 8361 BARROS:02541308361
 Dados: 2021.12.17 13:52:13
 -03'00"

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCI NORDESTE	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 18/12/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	POSTO: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: VÁRZEA ALEGRE - CE	PREÇO: SINAPI	HORA: 83,80%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DIAS: 47,78%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,78% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
	TOTAL	5.32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
	TOTAL	6.96

Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	5.00
	CPRB	4.50
	TOTAL	13.16

BDI = 29,77%

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

A

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2021.12.17 13:52:37 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

J

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

