

PROPOSTA DE PREÇOS

Deputado Irapuan Pinheiro-CE, 09 de Janeiro de 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Comissão Permanente de Licitação
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS: 2022.12.12.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA**, pelo preço global de **R\$ 131.135,94 (cento e trinta e um mil, cento e trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P.P. Felipe da Silva Queiroz

TACYO CHRISTIANNI SANTIAGO DA SILVA

CPF.: 019.336.443-38

REPRESENTANTE LEGAL

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signatures]



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervasio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milha - Ceara



CRISTIANO CASAS



SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




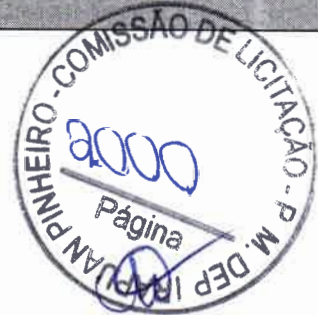
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI:	21,65%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						868,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,75	868,50
2	MOVIMENTO DA TERRA						4.845,65
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	617,28	7,85	4.845,65
3	PAVIMENTAÇÃO						103.053,64
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	955,24	38,73	36.996,45
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,54	25,47	3.299,38
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	86,24	52,03	4.487,07
3.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	55,87	218,26	12.194,19
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,28	410,89	936,83
3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	23,74	728,00	17.282,72
3.7	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	729,66	2.918,64
3.8	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	88,18	3.703,56
3.9	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	460,17	920,34
3.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,40	112,88	9.301,31
3.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,55	117,03	2.404,97
3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,80	49,74	5.809,63
3.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	71,56	16,01	1.145,68
3.14	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	63,45	26,05	1.652,87
4	URBANIZAÇÃO						15.136,45
4.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	13,20	58,31	769,69
4.2	INS01	CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR		UND	2,00	971,98	1.943,96
4.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	288,33	1.153,32
4.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,38	357,55	1.923,62
4.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,18	123,67	2.495,66
4.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,04	351,97	1.069,99
4.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	51,00	94,47	4.817,97
4.8	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	109,28	874,24
4.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	11,00	88,00
5	ILUMINAÇÃO						7.231,70
5.1	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.606,05	4.818,15
5.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	282,39	847,17
5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,00	168,00
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	56,91	8,53	485,44
5.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	83,91	10,88	912,94

Antônio Francisco Bonifácio Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023	BDI : 21,65%																					
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																								
			VALOR BDI TOTAL:	23.337,14																					
			VALOR ORÇAMENTO:	107.798,80																					
			VALOR TOTAL:	131.135,94																					




 Antonio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57



 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	
					08/2022	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	25,9800	26,4996
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,2400	18,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100	41,4450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3400	1,7010
TOTAL Material:					87,8856

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
VALOR:					118,99

2.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	41,0500	0,1127
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	121,1100	2,0422
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	70,3400	0,0138
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	213,1100	2,0475
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,1900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	181,6200	1,7806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,9968


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					6,45

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1100	1,9008
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8500	0,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0478

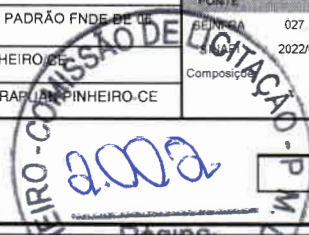
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,2800	2,7991
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,1400	0,2869
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
TOTAL Material:					23,9960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930


 Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-8
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA :	09/01/2023	BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 31,84

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL Material:					2,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	281,9800	9,5873
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1900	0,1180
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,4260

VALOR: 20,94

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	SEINFRA	M	1,05000000	24,5300	25,7565
TOTAL Material:					25,7565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					16,5984

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	414,6800	0,4147
TOTAL Serviço:					0,4147

VALOR: 42,77

3.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	6,0400	31,8308
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	7,3400	0,6606
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	49,2800	1,6262
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	55,6200	2,2248
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	22,1400	8,8560
I0805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4100	6,5600
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	7,3100	0,8772
TOTAL Material:					52,6356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO ENDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI:	21,65%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO ENDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	TIPO DE OBRAS:	INFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	TIPO DE OBRAS:	SINAPI	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	TIPO DE OBRAS:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						179,42

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,2800	38,3398
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,6200	53,7178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:						182,2576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						337,76

3.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,88	5,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,58	18,95
TOTAL Material:						24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,12	49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,36	44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,83	71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						165,57


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	336,49	408,16
TOTAL Serviço:						408,16
VALOR:						598,44

3.7. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0400	15,5953
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,3400	0,3230

Antônio Francilison M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			REF.	05/2021	08/2022

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	49,2800	13,5520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	55,6200	6,0070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8000	15,9280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,1400	4,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4100	26,1765
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,3100	0,4313
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4200	128,2176
TOTAL Material:						210,6587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					599,80

3.8. 104166 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	1,58
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	60,38
TOTAL Material:					62,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,96
VALOR:					72,49

3.9. 101807 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	49,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	128,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,04

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-4
CPF 051.275.453-57

Página: 6

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,64	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	8,26	0,97
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/2) CM	SINAPI	KG	0,01250000	14,28	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	2,88	0,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	15,19	6,70
TOTAL Material:						52,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	22,36	95,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	16,83	56,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	391,57	33,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	344,57	6,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	326,81	24,31
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1,913,90	85,74
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	2,683,94	16,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,01	4,05
TOTAL Serviço:					170,15	
VALOR:					378,27	

3.10. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,2800	2,0353
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8000	4,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4100	2,5379
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
TOTAL Material:					33,0252	
Mão 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 Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					92,79	

3.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500	0,4270
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4270	



 Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

1000



1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	08/2022
				REF.	05/2021
					47,46%
					47,46%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9400	9,3690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3400	0,1468
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,5500	2,1820
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,00X2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,3800	17,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,9500	4,8555
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,3400	0,2268
TOTAL Material:						41,2777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						54,4910
VALOR:						96,20

3.12. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	763,7800	19,0945
TOTAL Serviço:						19,0945
VALOR:						40,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,7200	1,8468
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,5700	1,7267
TOTAL Material:						3,5735
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850
VALOR:						13,16

3.14. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9700	0,3176

Antônio Francellton M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,9500	4,4875
					TOTAL Material:	4,8051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	21,41

4.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	100,8800	2,7338
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	99,5800	0,1992
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	104,6600	0,3558
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2888

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,9700	0,1901
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	114,2900	0,7315
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,3800	0,0696
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	25,5000	29,3250
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0700	0,0045
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1000	0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	78,2100	4,5049
					TOTAL Material:	34,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
					TOTAL Mão de Obra:	9,8188
					VALOR:	47,93

4.2. INS01 - CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR (UND)


OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS01		UND	1,00000000	799,00	799,00	
					TOTAL OUTROS:	799,00
					VALOR:	799,00

4.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5100	95,5100

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEREADO</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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEREADO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VEREADO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								

TOTAL Material:	95,5100
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	92,7900	55,6740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,7100	7,1375
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,9800	19,9750
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	29,4800	36,8500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço					123,3454

VALOR:	237,02
--------	--------

4.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,2800	8,3037
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8000	14,3264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4100	12,7297
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	48,2200	6,6544
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4200	73,4580
TOTAL Material:					115,4722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482
VALOR:					293,92

4.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0600	40,0600
TOTAL Material:					40,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	763,7800	4,5063
TOTAL Serviço:					4,5063
VALOR:					101,66

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HCZ:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF:	09/2023	

4.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,5500	0,0546
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,2900	257,2900
TOTAL Material:					257,4061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR: 289,33

4.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,5500	0,2182
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,4600	11,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4100	0,4100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,2400	1,4592
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4500	1,3500
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,4800	1,1536
TOTAL Material:					16,6360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR: 77,66

4.8. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4800	11,8400
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	47,1300	51,8430
TOTAL Material:					63,6830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504


Antônio Francolliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

100



100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	89,83
--------	-------

4.9. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,6200	1,7711
TOTAL Material:					1,7711	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	9,04
--------	------

5.1. C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9800	17,9800
18438	CABO CORDPLAST. (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	2,8800	25,9200
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,5600	23,0400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2000	30,2000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6400	108,6400
TOTAL Material:					254,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:					86,3420	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	979,6300	979,6300
TOTAL Serviço:					979,6300	


VALOR:	1.320,22
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0400	7,9547
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,3400	0,1615
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,2800	3,9424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,6200	2,9812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8000	4,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,1400	2,2140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,3100	0,2193

Antônio Francisco M. Magalhães
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	MOBRA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4200	42,4200
TOTAL Material						72,0731

Mão 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	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra					160,0544	
VALOR:					232,13	

5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2300	19,2300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material					93,0500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480	
VALOR:					138,10	

5.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material					2,8800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294	
VALOR:					7,01	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL Material					2,5600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra						6,3818
VALOR:						8,94




 Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 051971969-9
 CPF 051.275.453-57



 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																								


INS01 - CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS01	CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR		UND	1,00000000	799,00	799,00
					TOTAL OUTROS:	799,00
					VALOR:	799,00




 Antonio Francisco M. Maguiera
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 081971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	<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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</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	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	868,50	100,00 %		100,00 %
			868,50		868,50
2	MOVIMENTO DA TERRA	4.845,65	100,00 %		100,00 %
			4.845,65		4.845,65
3	PAVIMENTAÇÃO	103.053,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			51.526,86	51.526,78	103.053,64
4	URBANIZAÇÃO	15.136,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.568,24	7.568,21	15.136,45
5	ILUMINAÇÃO	7.231,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.615,86	3.615,84	7.231,70
		131.135,94	68.425,11	62.710,83	
			68.425,11	131.135,94	131.135,94



Antônio Francisco M. Rogus
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	URBANIIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023	BDI : 21,65%																
	DESCRIÇÃO:	URBANIIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	<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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,01
DF	Despesas financeiras	0,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,88

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,40

I		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65


BDI = 21,65%

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




 Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 081971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 21,65%		
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEMPRE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SILVA:	03.2023 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022	



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

Antônio Francisco M. Mogueir
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI:	21,65%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		Comarcas		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

Antônio Francielton M. Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971989-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2023.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
Comissão Permanente de Licitação
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.12.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.2.11**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA**, pelo preço global de R\$ 152.377,04 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 02 (dois) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 dos disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0



Faint, illegible markings or text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible markings or text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI:	21.65%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SE NFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.061,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	31,49	176,94	1.061,64
2		MOVIMENTO DA TERRA							5.993,79
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	617,28	7,98	1,73	9,71	5.993,79
3		PAVIMENTAÇÃO							119.992,99
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	955,24	39,05	8,45	47,50	45.373,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,54	23,25	5,03	28,28	3.663,39
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,50m	SEINFRA	M	86,24	50,61	10,96	61,57	5.309,80
3.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	55,87	195,28	42,28	237,56	13.272,48
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,28	391,90	84,85	476,75	1-086,99
3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	23,74	701,66	151,91	853,57	20.263,75
3.7	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	664,30	143,82	808,12	3.232,48
3.8	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,00	91,32	19,77	111,09	4.665,78
3.9	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	420,89	91,12	512,01	1.024,02
3.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,40	102,75	22,25	125,00	10.300,00
3.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,55	108,59	23,51	132,10	2.714,66
3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,80	42,80	9,27	52,07	6.081,78
3.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	71,56	14,24	3,08	17,32	1.239,42
3.14	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	63,45	22,86	4,95	27,81	1.764,54

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Petrópolis - CE

IRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 03/03
 P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Táciolo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA :	09/01/2023	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	URBANIZAÇÃO								16.828,12
4.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	13,20	59,19	12,81	72,00	950,40
4.2	INS01	CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPA BASCULANTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR		UND	2,00	799,00	172,98	971,98	1.943,96
4.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	274,40	59,41	333,81	1.335,24
4.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,38	329,37	71,31	400,68	2.155,66
4.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,18	114,18	24,72	138,90	2.803,00
4.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,04	366,91	79,44	446,35	1.356,90
4.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	51,00	82,66	17,90	100,56	5.128,56
4.8	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,00	109,05	23,61	132,66	1.061,28
4.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	9,57	2,07	11,64	93,12
5	ILUMINAÇÃO								8.500,50
5.1	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.634,60	353,89	1.988,49	5.965,47
5.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	254,20	55,03	309,23	927,69
5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	58,03	12,56	70,59	70,59
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	56,91	7,88	1,71	9,59	545,77
5.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	83,91	9,71	2,10	11,81	990,98

VALOR BDI TOTAL: 27.116,87
VALOR ORÇAMENTO: 125.260,17
VALOR TOTAL: 152.377,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023	BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			REF:	05/2021	08/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 60 ENK)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material					114,3502	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	



VALOR: 145,45

2.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,5200	0,1277
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	150,6900	2,5410
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,9100	0,0165
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,6800	2,5910
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,7000	2,2422
TOTAL Equipamento Custo Horário					7,5184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

VALOR: 7,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2135	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material					31,0460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7930	

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023	BDI : 21,65%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 39,05

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700
TOTAL Material					3,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					7,9930

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço					12,9830

VALOR: 23,25

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30m	SEINFRA	M	1,05000000	31,9200
TOTAL Material					33,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					16,5984


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,0600
TOTAL Serviço					0,4911

VALOR: 50,61

3.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5500
I0109	AREIA MÉ DIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800
I0529	CHAPA COMPENSADO RE SINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5100
TOTAL Material					68,4911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			REF.	05/2021	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						126,7862
VALOR:						195,28

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material						236,3977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000
VALOR:						391,90

3.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,75	7,50
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	9,87	24,67
TOTAL Material						32,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,12	49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,36	44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,83	71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						165,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	415,44	503,92
TOTAL Serviço						503,92
VALOR:						701,66

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

3.7. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8700	20,3203
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5500	0,4202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			REF.	05/2021	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,1300	17,6358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,3800	7,8170
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0500	20,9055
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8100	5,7620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5300	33,8379
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5100	0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5500	167,9040
TOTAL Material						275,1638

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6725
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra					369,1378
VALOR:					664,30

3.8. 104166 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	SINAPI	UN	0,01410000	2,05	0,29
00009840	SINAPI	M	1,03530000	78,57	81,34
TOTAL Material					81,36


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,25330000	17,63	4,46
88267	SINAPI	H	0,25330000	21,75	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,96
VALOR:					91,32

3.9. 101807 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	SINAPI	CHI	0,02760000	49,95	1,37
5678	SINAPI	CHP	0,01360000	143,10	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,31

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650	SINAPI	UN	21,63770000	2,66	57,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,64	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,74	1,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	18,58	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,75	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,77	8,73
TOTAL Material						68,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	22,36	95,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	16,83	56,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						152,60

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	489,89	42,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	422,22	7,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	406,29	30,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.118,43	94,90
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	2.941,03	17,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,02	4,06
TOTAL Serviço						196,64

VALOR:	420,89
---------------	---------------

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1300	2,6486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material						42,9788

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra						59,7670

VALOR:	102,75
---------------	---------------

3.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023		BDI:	21,65%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.10.21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08.20.22
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material						53,6556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						54,4910



VALOR: 108,59

3.12. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,1600	21,0040
TOTAL Serviço						21,0040

VALOR: 42,7960

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL Material						4,6510


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2391	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850

VALOR: 14,2360

3.14. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		FORTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
	LOCAL:		VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material						6,2536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050
VALOR:						22,86



4.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	124,3800	3,3707
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	122,6900	0,2454
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	129,3000	0,4396
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,0557

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,8700	0,2477
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	148,7300	0,9519
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4000	0,0906
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,1800	38,1570
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	101,7800	5,8625
TOTAL Material						45,3158

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua: Celista Maria de Jesus 171
 Bairro: Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL Mão de Obra						9,8188
VALOR:						59,19

4.2. INS01 - CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPAS BASCULANTES COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR (UND)


Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS01	CONJUNTO C/04 LIXEIRAS P/ COLETA SELETIVA EM POLIETILENO EM ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV CAP. 50L, 43X75X32CM TAMPAS BASCULANTES COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR	null	UND	1,00000000	799,00	799,00
TOTAL Não Oficial						799,00
VALOR:						799,00

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

4.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2900	124,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	3,00%
				MES	REF.
				47,76%	08.2022

TOTAL Material:	124.2900
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,7500	61,6500
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0900	7,6125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5900	20,7375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.1.5.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5900	38,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						131,9464

VALOR:	274,40
---------------	---------------

4.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:						150,9206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,1000
TOTAL Mão de Obra:						178,4482

VALOR:	329,37
---------------	---------------

4.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1300	52,1300
TOTAL Material:						52,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						57,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	840,1600	4,9569
TOTAL Serviço:						4,9569

VALOR:	114,18
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,9800	0,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,8300	334,8300
TOTAL Material						334,9805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						31,9270
VALOR:						366,91



4.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,1200	15,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,7400	1,8992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,4500	1,5015
TOTAL Material						21,6446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						61,0200
VALOR:						82,66

Melhores Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

4.8. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,3300	67,4630
TOTAL Material						82,9030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023	BDI: 21,65%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

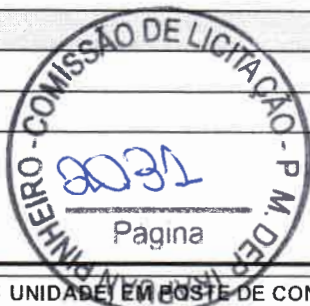
VALOR: 109,05

4.9. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3.4100	2.3052
TOTAL Material					2.3052

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20.7700	4.1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15.5500	3.1100
TOTAL Mão de Obra					7.2640

VALOR: 17



5.1. C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29.9200	29.9200
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23.4000	23.4000
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	3.7500	33.7500
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33.1600	33.1600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3.3300	29.9700
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39.3000	39.3000
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	141.3800	141.3800
TOTAL Material					330.8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16.7700	38.5710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20.7700	47.7710
TOTAL Mão de Obra					86.3420


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.217,3800	1.217.3800
TOTAL Serviço					1.217.3800

VALOR: 1.634,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7.8700	10.3648
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9.5500	0.2101
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64.1300	5.1304
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72.3800	3.8796
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1.0500	6.3000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28.8100	2.8810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0.5300	9.5400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9.5100	0.2853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL Material						94,1412

Mão 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 Mão de Obra						180,0544
VALOR:						254,20



5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material						121,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,51361735	16,7700	-25,3834
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,51361735	20,7700	-31,4378
TOTAL Mão de Obra						-56,8212
VALOR:						58,03

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Castelo Mariana de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

I. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material						3,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294
VALOR:						7,88

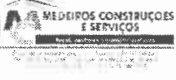
Teófilo César de Lacerda
 Eng. Eletricista
 RM: 009.54339-0

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material						3,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023	BDI: 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	5,3818
					VALOR:	9,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,64	100,00 %		100,00 %
			1.061,64		1.061,64
2	MOVIMENTO DA TERRA	5.993,79	100,00 %		100,00 %
			5.993,79		5.993,79
3	PAVIMENTAÇÃO	119.992,99	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			59.996,50	59.996,49	119.992,99
4	URBANIZAÇÃO	16.828,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.414,06	8.414,06	16.828,12
5	ILUMINAÇÃO	8.500,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.250,25	4.250,25	8.500,50
		152.377,04	79.716,24	72.660,80	152.377,04
			79.716,24	152.377,04	




Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0


Eirelli Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Calisto Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA : 09/01/2023		BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,40


I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 21,65%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SE-INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Teófilo César de Lacerda
Advogado Civil
CPF 00034359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celestina Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA: 09/01/2023	BDI: 21,65%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SHINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0