

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,

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF.: 019.336.443-38

REPRESENTANTE LEGAL

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

mp





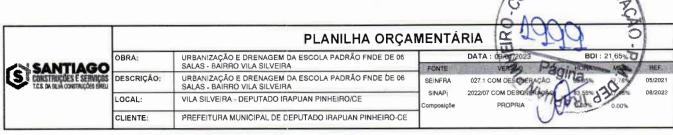












ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	SERVIÇOS PE	RELIMINARES					868,50
.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,75	868,50
2	MOVIMENTO	DA TERRA					4.845,65
2,1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP, 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	МЗ	617,28	7,85	4,845,65
3	PAVIMENTAÇ	ÃO					103.053,64
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	SEINFRA	M2	955,24	38,73	36,996,45
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	129,54	25,47	3.299,38
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=	SEINFRA	М	86,24	52,03	4,487,07
3.4	C2299	0,30m 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	МЗ	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	МЗ	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, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	SINAPI	М	42,00	88,18	3,703,56
3.9	101807	E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 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	URBANIZAÇÂ	ÃO					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
42	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	М	4,00	288,33	1,153,32
~	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. PRE- 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 ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,00	168,00
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	56,91	8,53	485,44
5.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	м	83,91	10,88	912,94

Antonio Prenciolitania. Maguelle Engenheiro CMI CREA-CE n 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		21,65%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HDFIA 83 85%	MES 47 76%	05/2021	
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83 55% 0 00%	47 46% 0 00%	08/2022	
CLIENTE;	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE				N		

VALOR BOI TOTAL: 23.337,14

VALOR ORÇAMENTO: 107.798,80

VALOR TOTAL: 131.135,94



Antônio Prencettion M. Mogueire Engenheiro Chill CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

0

M

Pagina 2

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

1	DATA: 09/01/2023	BDI:	21,65%	
	FONTE	HORA	MES	REF
	SEINERA 027, 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47.76%	05/2021
4	AAO PROTOM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
À	composiçõe EHOPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937	- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2	2)
------------	-----------------------------	----

Material		FONTE	TOWN.	COEFICIENTE!	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP., 0,3MM	SEINFRA	M2	(32000000	25,9800	26,4996
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	SQIAR	1.00000000	18,2400	18,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	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 O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

VALO	R: 118,99	

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

Equipan	nanto Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00274510	41,0500	0,112
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01686275	121,1100	2,0422
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00019608	70,3400	0,0138
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	213,1100	2,0475
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	62,1900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	181,6200	1,7806
	10		-	TO ^T AL Equipa	mento Custo Horario	5,9968

Mão de	Obra Company C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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)

Equipart	nento Cuato Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	25,1100	1,900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	35.8500	0,147
			1.0	TOTAL Equipa	amento Custo Horáno	2,047

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	49,2800	2,799
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	20,910
			-		23,996	

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

Antônio Franceition M. Moguet Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57



TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página 3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FINDE DE CE SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA
LOCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO E
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRABUAN PINHEIRO CE

	DATA: 09/01/2023	BDI:	21,65%	
FON	TE VERSÃO	HORA	MES	REP.
BEN	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05/2021
416	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47_46%	08/2022
Compo	siçõe PROPRIA	0 00%	0,00%	

VALOR: 31,84

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	4	Ń
--	---	---

Material		Contected of	DINO	Management of the same	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
					TOTAL Material	2,5100

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,8875
					7,0030	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	281,9800	9,5873
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	3,1900	0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	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
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	М	1,05000000	24,5300	25,7565
	I.E.				TOTAL Material:	25,7565

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,64000000	15,5500	9,9520
	N. Carlotte				TOTAL Mão de Obra	16,5984

Ž	Serviça	2000年2月1日 - 1000年2月1日 - 1000日	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00100000	414,6800	0,4147
					TOTAL Serviço		0,4147
		:471					

VALOR:	42,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,0400	31,8308
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,3400	0,6606
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03300000	49,2800	1,6262
0280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04000000	55,6200	2,2248
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	22,1400	8,8560
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4100	6,5600
1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	М	0,12000000	7,3100	0,8772
			-		TOTAL Material:	52,6356

Antônio Franciellion M. Moguelre Engenheiro Chil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃD ENDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA OBRA: DATA: 09/01/2023 BDI: 21.65% SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRADEDOE DE OS SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA DESCRIÇÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 47_76% 83.55% 47,46% LOCAL: VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/C PROPRIA 0.00% 0.00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN P

					710				
Mão de 0	Oben St.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,46000000	16,7700	7,714			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,42000000	16,7700	40,583			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,46000000	20,7700	9,554			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,42000000	20,7700	50,263			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,231			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	15,5500	12,440			
					TOTAL Mão de Obra	126,786			
			338			470			

	VALOR:	179,42

08/2022

5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (N	13)
--	-----

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,77800000	49,2800	38,3398
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	55,6200	53,7178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
					TOTAL Material:	182,257

Mặto de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000	
	1.1				TOTAL Mão de Obra	155,500
	-				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,00000000	2,88	5,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	7,58	18,95
					TOTAL Material:	24,71

Mão de	Obre com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,25600000	22,12	49,90
B8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,98300000	22,36	44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,23900000	16,83	71,34
	· ·			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	165,57

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	М3	1,21300000	336,49	408,16
1.	1		TOTAL Serviço	408,16
		E SINAPI M3	E SINAPI M3 1,21300000	E SINAPI M3 1,21300000 336,49

VALOR	598,44

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	6,0400	15,5953
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,3400	0,3230

Antônio Francioliton 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 - BAÍRRO VILA SILVEIRA		DATA: 09/01/2023	BDI:	21,65%				
		FONTE	VERGÃO	HORA	MES	AEF.			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027_1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 46%	08/2022			
	THE PERSON SELECTION OF THE STATE INTO THE STATE IN THE INTO THE STATE IN THE INTO THE STATE IN THE INTO THE IN	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE								

		30 DE LICIS	C II				
10109	AREIA MEDIA	CSA A	SEINFRA	МЗ	0,27500000	49,2800	13,5520
10280	BRITA	Harrie	SEINFRA	МЗ	0,10800000	55,6200	6,0070
10441	CAL HIDRATADA	8971,	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8000	15,9280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1	2MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,1400	4,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	a	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4100	26,1765
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Pagina	SEINFRA	М	0,05900000	7,3100	0,4313
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	a Managa	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4200	128,2176
	1-	V				TOTAL Material:	210,6587

Mão de	Obra Str. 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	12,95100000	15,5500	201,3881
			-		TOTAL Mão de Obra	389,1378

VALO	R: 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	经 品领: 类型	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	1,58	0,02
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	60,38	62,51
	14)				TOTAL Material:	62,53

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25330000	17,63	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25330000	21,75	5,50
	4.1			TOTAL Mão d	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)

Equipan	nerito Cuato Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	СНІ	0,02760000	49,95	1,3
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	1,74
	73/		-	TOTAL Equipa	amento Custo Horario	3,1

Material	经验的基础	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE NBR 6136)	C - SINAPI	UN	21,63770000	2.04	44,14

Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

9

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

mf



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	FONTE	DATA: 09/01/2023	BDI:	21,65% MES	BEF.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA S'LVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SiNAPi Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83 55% 0,00%	47 46% 0.00%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

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	М	0,11840000	8,26	0,97
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X	CIMAPI	KG	0,01250000	14,28	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU FONVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAP	М	0,14080000	2,88	0,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	SINARD	М	0,44160000	15,19	6,70
	1 x 2 x 1	7		Т.	OTAL Material:	52,41

Mão de	Obra com Encargos Complementares	Página FON	UE JU	INID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANAL STO	SPI	Н	4,28860000	22,36	95,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN	API	Н	3,36960000	16,83	56,71
	-1				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	152,60

Serviça	1000 (100) (1000 (100) (1000 (1000 (1000 (1000 (1000 (1000 (1000 (1000 (100) (1000 (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (100) (1000 (100) (100) (100) (100) (1000 (100)	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	МЗ	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	МЗ	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	МЗ	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	МЗ	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	М3	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 UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

The same	Material	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K	0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,04130000	49,2800	2,0353
10	0441	CAL HIDRATADA :	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8000	4,9520
10	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4100	2,5379
12	2081	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	н	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra	59,7670

VALOR:	92,79

3.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	ŞEINFRA	Н	0,02000000	21,3500	0,4270
		0		TOTAL Equipa	mento Custo Horario	0.4270

Antonio Franceillon M. Mogueire Engenheiro Chill CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57



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

190

Página: 7



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI :	21,65%	
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	1101012121101 0210110011111010110101	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO-CE	1				

Material		150	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	0	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9400	9,3690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1000	SEINFRA	KG	0,02000000	7,3400	0,1468
10108	AREIA GROSSA	18 9000	SEINFRA	МЗ	0,04000000	54,5500	2,1820
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10M	M (TOX 2:20M)	SENFRA	M2	1,00000000	17,3800	17,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	Pagina Pagina	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
11605	PEDRISCO	SATINGS.	SEINFRA	МЗ	0,09000000	53,9500	4,8555
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	11,3400	0,2268
						TOTAL Material:	41,277

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

Mão de	Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	20,7700	12,462
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9,330
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,02500000	763,7800	19,0945
	100	1			TOTAL Serviço	19,0945
	7				VALOR:	40,89

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

Mão de	Obra Communication of the Comm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
			1		TOTAL Mão de Obra	9, 5850
	1.33				VALOR:	13,16

14. C1910	14. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	3,9700	0,3176			

Antônio Francisition M. Mogueira Engenheiro CMI CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57



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

ml

Página; 8

		RELA	TÓRIO ANALÍTIC	O-COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	os		
SANTIAGO E CONSTRUÇÕES É SERVIÇÕES Y.C.S. DA NEVA CONSTRUÇÕES ÉPRELI	OBRA:		NAGEM DA ESCOLA PADRÃO F	NDE DE 06	DATA: 09/01/2023		BDI:	BDI: 21,65%	
SANTIAG	0	SALAS - BAIRRO VILA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PISE.
T.C.S. DA MLYA CONSTRUCCIOS E	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRE SALAS - BAIRRO VILA	ENAGEM DA ESCOLA PADRÃO F	NDE DE 06	SEINFRA	027_1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
CONSTRUÇÕES É SERVIÇÕS 1.C.S. DA BLVA CONSTRUÇÕES ERREI	LOCAL:	-	JTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
					Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC	PODEDEPUTADO IRAPUAN PI	NHEIRO-CE	Ī				
		1150	1/4		•				
12097 TINTA L	ATEX ACRÍLICA	10	Z.	SEINFRA	L	0,25000000	17,9500		4,4875
		100	MI		-	T	OTAL Material		4,805

Mão de (Obra	JE TOWN	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	Página .O	SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,385
12543	SERVENTE	Carl.	SEINFRA	Н	0,40000000	15,5500	6,220
		CANADAS.				TOTAL, Mão de Obra:	16,60

VALOR: 21,41

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,02710000	100,8800	2,7338
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	99,5800	0,1992
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00340000	104,6600	0,3558
				TOTAL Equipa	amento Custo Horáno	3,2888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,9700	0,1901
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	МЗ	0,00640000	114,2900	0,7315
12294	ÁGUA	SEINFRA	МЗ	0,02060000	3,3800	0,0696
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	25,5000	29,325
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0700	0,004
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1000	0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	МЗ	0,05760000	78,2100	4,5049
	7				TOTAL Material:	34,825

Mão de	Obra	以	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	Н	0,01010000	16.7700	0,1694
J1277	JARDINEIRO	- 12	SEINFRA	н	0,19500000	18,9500	3,6953
12543	SERVENTE	11	SEINFRA	Н	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	S CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	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 BASCULÁNTE COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E SUPORTE TUBULAR INDIVIDUAL EM AÇO GALVANIZADO - BAHIA LIXEIRAS OU SIMILAR		UND	1,00000000	799,00	799,00
					TOTAL OUTROS:	799,0
					VALOR:	799,0

4.3. C3440 -	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5100	95,5100

Antônio Franciation M. Mogueire Engenheiro Civil CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275.453-57



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

NJ)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA DESCRIÇÃO: NICIPAL DE BENETADO TRAPLAN PINHEIRO-CE LOCAL: VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

		DATA: 09/01/2023	BDI	: 21,65%	
4	FONTE	VERBÃO	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
1	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material.

95,5100

		1. 2000	-0				
Mão de s	Obre	12	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	LI -	SEINFRA	н	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	Página	SEINFRA	Н	0,50000000	15,5500	7,7750
		S INTERNS	39/			TOTAL Mão de Obra	18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 ADÔRNO	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		M2	1,25000000	29,4800	36,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	МЗ	0,09000000	41,2100	3,7089
	100		-		TOTAL Serviço	123,3454

	VALOR:	237,02

1	N							
ł	44	C1803 - MURETA	C/TIJOLO MACIÇO	REBOCADA	INCI	FUNDAÇÕE	ES /M21	
1		O TOOO - INIOTAL TA	O' LIGOTO INVOIGO	, 112000707,	11106		_0 (1412)	,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0.16850000	49,2800	8,3037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8000	14,3264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4100	12,7297
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	48,2200	6,6544
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4200	73,4580
	ea ea	1	-		TOTAL Material;	115,4722

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,86000000	20,7700	80,172
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	15,5500	98,276
	N.	'			TOTAL Mão de Obra:	178,448

VALOR:	293,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0600	40,0600
	·-				TOTAL Material.	40,0600

Mão de	Otro Otro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE (4)	SEINFRA	Н	1,00000000	15,5500	15,5500
	walte				TOTAL Mão de Obra	57,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00590000	763,7800	4,5063
	Λ		*		TOTAL Serviço,	4,5063

VALOR: 101,66

Antônio Franciellion M. Mogusira Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57



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

Página: 10



Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	54,5500	0,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,2900	257,290
					TOTAL Material	257,406

Mão de l	Obra Company of the C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,8875
	च वह				TOTAL Mão de Obra	31,927
					VALOR:	289 33

	VALOR:	289,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	54,5500	0,2182
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	М	0,75000000	15,4600	11,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4100	0.4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0800000	18,2400	1,4592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4500	1,3500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,4800	1,1536
					TOTAL Material;	16,6360

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	20.7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	15,5500	3,1100
			-		TOTAL Mão de Obra:	61,0200

VALOR:	77,66	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4800	11,8400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	47,1300	51,8430

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra	26,1504

Antônio Francialiton M. Noy Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275,453-57



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLAR ORAMINI SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA DESCRIÇÃO: UN PINHEIRO/CE LOCAL: VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEN TADO IRAPUAN PINI-IEIRO-C

	DATA: 09/01/2023	BDI:	21,65%	
FONTE	VERSÃO	HOHA	MES	REE
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/202
Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	

O 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	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	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 i	Obre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra;	7 2640
	1				VALOR:	

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	表於 III - 18	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
10277	BRAÇO METALICO 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	М	9,00000000	2,8800	25,9200
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	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
			1		TOTAL Material	254,2500

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

温	Serviço	建设有的基础 经上产经过2000年6年3月	FONTE	UNED	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
		121				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	PRECO UNITARIO	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	МЗ	0,08000000	49, 2800	3,9424
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	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	М	0,03000000	7,3100	0,2193

Antônio Francialiton M. Mogust 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		BDI	BDI: 21,65%				
- 77	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	HEF.		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEN DE ESTOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SU VEINA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DI PUNDO IRAPUAN PINHEIRO DE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00%	47 46% 0.00%	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	Composiçõe	PHOPHIA	0 00%	0.00%			

12082 TIJOLO MACIÇO COMUM SEINFRA UN 101,00000000 0,4200 42,4200 TOTAL Material 72,0731

		l more		have a Sub-West of the	avert 1
Oca Comments	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,11500000	16,7700	1,9286
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	16,7700	10,145
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,11500000	20,7700	2,388
CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	20,7700	12,565
PEDREIRO	SEINFRA	н	2,83500000	20,7700	58,883
SERVENTE	SEINFRA	н	4,76800000	15,5500	74,142
		-		TOTAL Mão de Obra	160,054
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE CARPINTEIRO ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO SEINFRA ARMADOR/FERREIRO SEINFRA CARPINTEIRO SEINFRA PEDREIRO SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO SEINFRA H AJUDANTE DE CARPINTEIRO SEINFRA H ARMADOR/FERREIRO SEINFRA H CARPINTEIRO SEINFRA H PEDREIRO SEINFRA H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO

VALOR: 232,13

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

		•		-,		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2300	19,2300
12412	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra	45,0480
	144		Ì		VALOR:	138,10

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

	(, c) c.x =, c							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	М	1,00000000	2,8800	2,8800		
					TOTAL Material	2.8800		

Mão de C	Dona 自己的人员。基于国际文学与邓州的大学和文学	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	2,2847
	and define		•		TOTAL Mão de Obra:	4,1294

VALOR: 7,01

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

Material	《美福尼》等的《美国大学》	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 O	Dora Total		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	*	SEINFRA	Н	0,17000000	16,7700	2,8509

Antônio Francellton M. Mogueire Engenheiro Chril CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57





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

M

Página 13



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

> Antônio Franciellion M. Mogueire Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57



TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página: 14

M



1	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FORTS	DATA: 09/01/2023	BDI;	21,65% MES	PEF					
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47 46% 0 00%	08/2022					
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
	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
	MESA	CITA			TOTAL OUTROS:	799.00

90

Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051,275,453-57



TCS da Silva Construções EIREL CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página 15

VALOR:

799,00

1)//



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA		DATA: 09/01/2023		21,65%	F PERMIS				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HOFIA 83.85%	47 76%	05/2021				
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	47,46% 0,00%	08/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÉS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	000.50	100,00 %		100,00 %
	JERVIÇOS FRELIIVIIIVARES	868,50	868,50		868,50
2	MOVIMENTO DA TERRA	4.845,65	100,00 %		100,00 %
_	MOVIMENTO DA TENHA	4,645,65	4.845,65		4.845,65
3	PAVIMENTAÇÃO 103.053,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %	
		103.033,04	51.526,86	51.526,78	103.053,64
4	URBANIZAÇÃO	15,136,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
	ONE THE ISTO	13,130,43	7.568,24	7.568,21	15.136,45
5	ILUMINAÇÃO	7.231,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
	120111111111111111111111111111111111111	7.231,70	3,615,86	3.615,84	7.231,70
		131,135,94	68:425,11	62.710,83	101 105 04
7		131,135,94	68,425,11	131.135,94	131.135,94



Engenheiro Civil CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

JA.S.

TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página 16

M



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	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,76%	PEF 05/2021			
LOCAL;	VILA SILVEIRA - DEPUTADO RAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0,00%	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	1							

		% STODE LICE
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	70
AC	Administração central	201 3 0 18
DF	Despesas financeiras	1-10
R	Riscos	Página
1	TOTAL	5,880 Página
*** ***	Benefício	- Spoid
SŦG	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,40
C	Impostos	
1000	PIS	0,65
in qui qu	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	3,00
- CV	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 Francistion M. Mogueira Engenheiro Chit CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

PT

TCS da Silva Construções EIREL! CNPJ: 10.787.147/0001-2 Página: 17

M



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023		BDI: 21,65%				
112	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	STE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021		
LOCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	O MAL	COM DESONERAÇÃO	83 55%	47,46%	08/2022		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEFOTADO INAFOAN FINNEIRO/OL	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINISEIRO CE		7C					

1	3,000	5	
	5 9 000	ס	
COD	DESCRIÇÃO Página	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
АЗ	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
- Ш\$	TOTAL	16,80	16,80

В	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
The state of the s	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

4

W

TCS da Silva Construções EIREL CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página: 18

Antonio Francistion M. Moguetre Engenheiro Chil CREACE n 061971969-9 CPF 051.275.453-57

M)



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% MES			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%			
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Compressione	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83 55% 0 00%	47,46% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	5401	DELICA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	-3	
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
-116	TOTAL	16,80	16,80
- W-3-			
В	GRUPO B		
В1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Līcença 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
## K #35	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
СЗ	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

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

A + B + C + D

D

D1

D2

0

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência

Antonio Francietton M. Mogueira Engenheiro Chill CREA-CE n 051971969-9 CPF 051.275.453-57

Reincidência de Grupo A sobre Grupo B

do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

(a)

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

7,50

0,45

7,95

TOTAL

2,79

0,35

3,14

Página; 19

05/2021 08/2022



Rua: Celeste Maria de Jesus, 171- Sala 01 - CEP 83.830-000 Fell. (88) 9 - 9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca-Ceepe CNPJ N° 07.615.710/0001-75 - CGF N° 06.188.705-6



PROPOSTA DE

PREÇO



ual Celeste Maria de Jesus, 171- Sala 01 - CEP: 63.630-000 el. (88) 9 -9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca Ceará CNPJ № 07.615.710/0001-75 - CGF № 06.188.705-6

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 editalIcia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

CPF № 958.663.453-15

SÓCIO ADMINISTRADOR

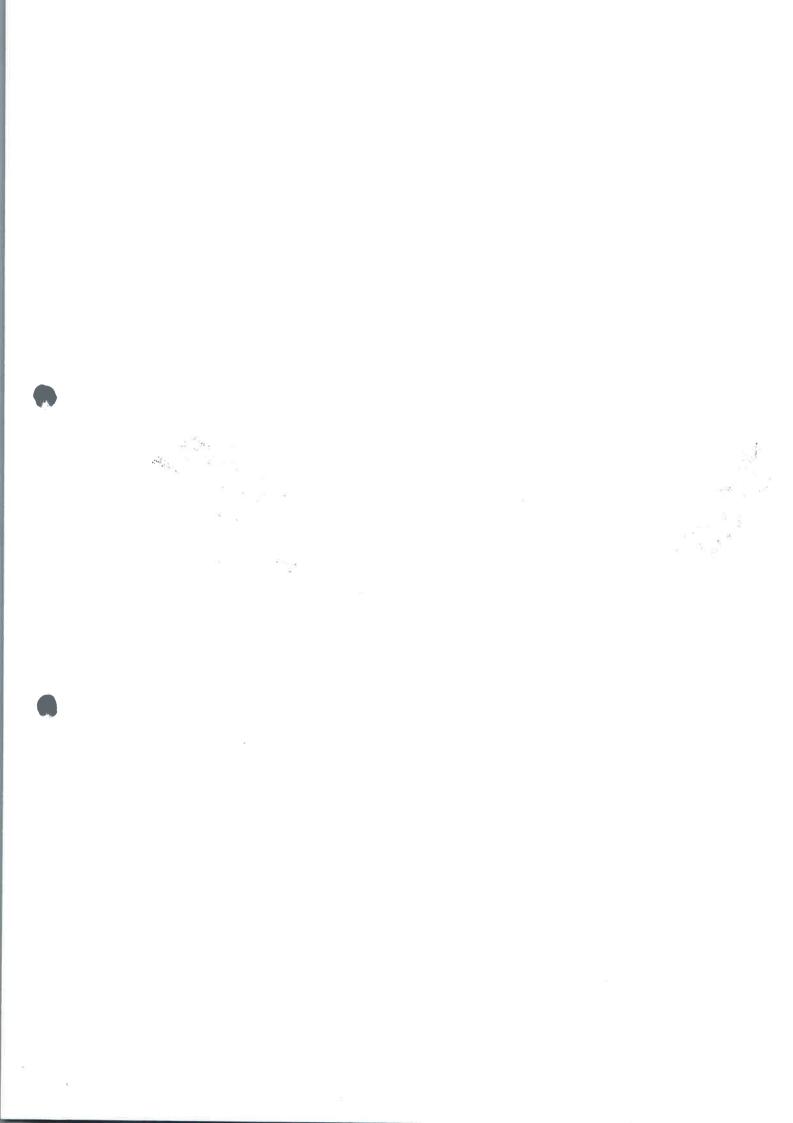
Teófflo César de Lacerd Engenheiro Civil

KINEY-(060754359-0

TEOFILO CÉSAR DE LACERDA

ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirell
CNPJ 07.615 710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE







		\\					
	BRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2028	BDI ;	21 65%	
ŀ	ESCRICÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	DATA REF
١	Lockigao.	UNDANIZAÇÃO E DICENAGENI DA ESCOLA FADRAO FINDE DE 00 SALAS - BAIRRO VICA SILVEIRA	SE NFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05 2021
lī	OCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47 46%	08/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0.00%	
0	LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

ITEM	cónico	DESCRIÇÃO BASE CASE COME DESCRIÇÃO	FOUTE	LIMIDADE	ATA	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
IIEW	CODIGO		FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							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	o.						5.993,79
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	МЗ	617,28	7,98	1,73	9.71	5.993,79
3	PAVIMENTA					'	1		119.992,99
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPXENASA (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	SAN FRA	М	129,54	23,25	5,03	28,28	3.663,39
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0 9m 😩	SEMPRA	М	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	13.272,4
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	2,28	391,90	84,85	476,75	1-086,9
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	МЗ	23,74	701,66	151,9 ¹	853,57	20.263,7
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	3.232,4
3.8	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	М	42,00	91,32	19,77	111,09	4.665,7
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	420,89	91,12	512,01	1.024,0
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	10-300-0
3.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,55	108,59	23,51	132,10	2.714,6
3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1;3	SEINFRA	M2	116,80	42,80	9,27	52,07	6.081,7
3.13	C2461	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1;3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	71,56	14,24	3,08	17,32	1.239,4
3.14	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	63.45	22,86	4,95	27.81	1.764,5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	DATA:	09/01/2023	BDI:	21,65%	6
DECCRICÃO	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
DESCRIÇÃO:	ORBANIZAÇÃO E DRENAGENI DA ESCOLA PADRÃO FINDE DE 10 SALAS - BAIRRO VICA SILVEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/202
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DĒSONERAÇÃO	83,55%	47.46%	08/202
		Compos ¹ ções	PROPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VAL	OR UNITÁRIO R\$		PREÇO
1 I E IVI	CODIGO	DESCRIÇÃO	CONTE	DNIDADE	GID.	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
4	URBANIZAÇ.	ÃO							16.828,1
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	CSUNFRA	UN	1,00	58,03	12,56	70,59	70,59
5.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMERA	М	56,91	7,88	1,71	9,59	545,77
5 5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SINRA	М	83,91	9.71	2,10	11,81	990,98

VALOR ORÇAMENTO:

125.260,17

VALOR TOTAL:

152.377,04



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	6		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI:		
00.01	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05 7021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0.00 =	47.46% 0.00 c	08 2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ES	SP, 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,486
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,740
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	М	4,50000000	11,9800	53,910
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRO	XIMADAMENTE DEVKS	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,214
		155				TOTAL Malenal	114,350
Mão de	Ohra	18	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	5 VOS COB 0	SEINFINA	Н	2,00000000	15,5500	31,100
		Página ANONANAN ANONANANANANANANANANANANANANAN				TOTAL Mão de Obra	31,100
		The Pagina in				VALOR:	145,4

	Página Página				VALOR:	145,4
.1. C3182	- ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
Equipam	ento Custo Horáno	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00274510	46,5200	0,127
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,01686275	150,6900	2,541
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00019608	83,9100	0,016
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00960784	269,6800	2,591
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC., HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	73,3100	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00980392	228,7000	2,242
	SERVENTE Mederos Construções e Serviços Enelli Mederos Enelli Med			TOTAL Equipa	imento Custo Horário	7,518
Mao de (SERVENTE Medellos Constructors e Servicios	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE Mederios Of Maria de Sala	SEINFRA	н	0,02941176	15,5500	0,457
,	SERVENTE Hederros Construções Tromportos 171 Rua Calesta Maria de Joseph Maria de Chico Leandro CE Rua Calesta Maria de Chico Leandro CE Rua Calesta Maria de Chico Leandro CE Pedra Branca	*			TOTAL Mão de Obra	0,457
	Ban bear		ĺ		VALOR	7,98

Mao de	Obra	Construção 7101000 171	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	Mederios Of Maria de Sala o	SEINFRA	Н	0,02941176	15,5500	0,4574
/=		Ballo Chico Esarca				TOTAL Mão de Obra	0,4574
		Ben been				VALOR	7,98

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	27,0200	2,0454
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	40,9900	0,168

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	64,1300	3,642
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000	57,4400	0,373
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,030
					TOTAL Material	31.046

Mão de C	Obra	T un prince de l'acerda	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	Engenheiro vivil	SEINFRA	Н	0.15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	RNP - 060754359-0	SEINFRA	Н	0,15950000	15,5500	2,4802
						TOTAL Mão de Obra	5,7930



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI					
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027_1 COM DESONFRAÇÃO	83.85%	47 76%	05 2021			
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47 46%	98 2022			
LOUNC	VICA SIEVENA - DEPOTADO IRAPDAN PINHEIRO/CE	Сотгрозгоде	PROPRIA	0.000 €	0.00%				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE								

VALOR:	39,05
AVEOL	35,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3,2700	3,270
	1				TOTAL Material	3 270
Mão de 0	Obra	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,115
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3.887
	1				TOTAL Mão de Obra	7,993
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,120
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	326,3300	11,095
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	3,9700	0,146
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	41-2100	0,618
					TOTAL Serviço	12 988

			57 193		VALOR:	23,2
3. C2727 - D	RENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCR	ETO D= 0,30m (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO DE CONSTANDE CALHA	SEINFRA	М	1.05000000	31,9200	33,516
	100	2	-1		TOTAL Material	33,516
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 F	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,32000000	20,7700	6,646
12543	SERVENTE PAGINS	SEINFRA	Н	0,64000000	15,5500	
	WAUGANI 930				TOTAL Mão de Obra:	16,598
Serviço	(ava)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/3	SEINFRA	МЗ	0,00100000	491,0600	0,491
					TOTAL Serviço	0.49
					VALOR:	50, 6

			, ,			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8700	41,474
l0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9.5500	0,859
10109	AREIA ME DIA	SEINFRA	МЗ	0.03300000	64.1300	2,116
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04000000	72,3800	2,895
10529	CHAPA COMPENSADO FE SINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M 2	0,40000000	28,8100	11 524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300	8.480
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L= 30cm	SEINFRA	М	0,12000000	9.5100	1, 141
					TOTAL Mater al	68.49



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06	T	DATA: 09/01/2023	BDI:	21 65%			
OBIO.	SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47 70%	05 2021		
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47.46%	08 2022		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00° e	0.00.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRÓ-CE							

Mão de C	Obra	SSAO DE LICIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	INSO R	SEINFRA	Н	0,46000000	16,7700	7,7142
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	D - P	SEINFRA	Н	2,42000000	16,7700	40,583
0121	ARMADOR/FERREIRO	HEAD	SEINFRA	н	0,46000000	20,7700	9,554
0498		E allors	SEINFRA	Н	2,42000000	20,7700	50,263
12391	PEDREIRO	Página O	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	Pagina Non-mol 87	SEINFRA	Н	0,80000000	15,5500	12,44
		11011				TOTAL Mão de Obra	126,78
				1		VALOR:	195,

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	2	SEINFRA	МЗ	0,77800000	64,1300	49,8
0280	BRITA	-	SEINFRA	МЗ	0,96580000	72,3800	69,9
0805	CIMENTO PORTLAND	auros Eirell	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6
	2002	MICOES & Servicos Eirelli OT 615 71010001-75 171 OT 615 71010001 Sals 01	1			TOTAL Material	236,
Mão de (Obra Wedellos Colled	Chico Learnico CE Chico Learnico CE Statutario de Jesus 301	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE BUS. COL	Chido Cesuca CE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5
	Ballio	Codic				TOTAL Mão de Obra	155,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,00000000	3,75	7.5
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	9,87	24,6
					TOTAL Material	32
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,25600000	22,12	49,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,98300000	22,36	44,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	4,23900000	16,83	71,
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	165
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	МЗ	1,21300000	415,44	503,9

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
	Teófilo César de	Lacerda			TOTAL Serviço	503 92

RNP - 060754359-0

VALOR:	701,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8700	20,32
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5500	0,42



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ŌBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI	. 21 65%			
	SALAS * BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05 2021		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47.46%	08 2022		
EGGAL.	VIZA SILVEIRA - DEPOTADO IRAPOAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE							

					TOTAL Material	275.1638
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305.28000000	0,5500	167,9040
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,05900000	9,5100	0.561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63.84500000	0,5300	33,8379
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28.8100	5,7620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0500	20,905
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,10800000	72,3800	7,817
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,1300	17,6358

Mão de l	Obra 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO SSÃO DE	SEINFRA	Н	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	20,7700	1 83
10498	CARPINTEIRO & SOUR O	SEINFRA	н	1.18500000	20_7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE 30Ina	SEINFRA	Н	12,95100000	15,5500	201,3881
	120 July 83	4			TOTAL Mão de Obra	389,1378

2.9 404466 THEO DVC SERIED ACHA	LIMAL DUAS ME CONFORD E NOTALADO EM DAMAL DE ENCAMBRIAMENTO AE ACCOSO (M.)
3.8. 104166 - 1080 PVC, SERIE R, AGUA	LUVIAL, 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	2.05	Û.02
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	78,57	81 34
					TOTA Material	81 3

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	*··· ŚINAPI	Н	0,25330000	17,63	4.46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H ·	0,25330000	21.75	
	-			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares	9.9

VALOR: 91.32

VALOR

664,30

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)

Equipan	Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	1.37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÂX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	143,10	1.94
		·		TOTAL Equipa	mento Custo Horário	3 31

Material	N 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	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	2,66	57,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FINDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI;	21.65%						
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05 2021 08 2022					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	3 55% 3 00°°	47 46 % 0 00 -	(18/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE										

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	М	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	М	0,14080000	3,75	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARADUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ELENAPI	М	0.44160000	19,77	8,73
	/3	C			TOTAL Material	68 34

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	2000	FONTE,	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	THE STATE OF	SINAPI	Н	4,28860000	22,36	95,8
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	Pagina Pagina	SINAPI	Н	3,36960000	16,83	56,7
		MAUGAR	183		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares	152 8

					Complementates	
Sorviço		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	МЗ	0,08630000	489,89	42,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	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	М3	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	МЗ	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 (13) 17619 cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Medeiros Constra de Jesus ala 01	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA CNC CAISSIS MILES NOTO CE	SEINFRA	МЗ	0,04130000	64,1300	2,6486
10441	CAL HIDRATADA Baimo CHICO Branca	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0.5300	3,280
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
					TOTAL Material	42,978

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDRE	EIRO GESAT	SEINFF	АН	1,50000000	20,7700	31,155
543 SERVE		SEINFF	A H	1,84000000	15.5500	28,612
	R	, in the second			TOTAL Mão de Obra	59,767

3.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRE	TO (M2)
--	---------

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,02000000	22,1300	0.4428
	4			TOTAL Equipa	mento Custo Horário	0.4426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FINDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI : 21 65%					
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO ENDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SFINFRA	027_1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 70%	05.7621			
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47.46%	08 2022			
LOCAL	VICA SILVEIRA - DEPOTADO IRAPDAN PINHEIRO/CE	Сотіровіçое	PROPRIA	0.00°°	0.00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0.1910
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,04000000	70.9800	2,8392
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,09000000	70,2100	6,3189
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
			-		TOTAL Material	53,6556

Mão de (Obra	GAO DE /	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	ALSO SECON	SEINFRA	н	0.80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	(0)	SEINFRA	Н	0,70000000	20,7700	1 90
12391	PEDREIRO	00000	SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	0.2310
12543	SERVENTE	10 1000 a	SEINFRA	Н	1,10000000	15,5500	17,1050
		E Pagina	-			TOTAL Mão de Obra	54,4910
		WAUGARI 83				VALOR	108,59

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	20.7700	12,462
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.60000000	15 5500	9,330
			-		TOTAL Mão de Obra:	21,792

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	- М3	0,02500000	840,1600	21,0040
			1	- -	TOTAL Serviço	21,0040

VALOR:
TALOITE



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	12,6500	2,403
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2 2475
					TOTAL Material	4.6510

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0.20000000	16,7700	3.3540
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6.2310
					TOTAL Mão de Obra	9,5850

14,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	E.	0.0800000	5.1700	0,4136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BĎI:	21,65%					
	SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05.2021				
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.55% 0.00°°	47.46% 0.00°c	08 2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE									

5,840	23,3600	0,25000000	L	SEINFRA	A	TINTA LATEX ACRÍL	2097
6,253	TOTAL Material					l'	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	DINU	FONTE	SMISSAO DEZ	Obra	Mão de C
10,385	20,7700	0,50000000	Н	SEINFRA	100	PINTOR	12395
6,220	15,5500	0,40000000	н	SEINFRA	8 2000 B	SERVENTE	12543
16 605	TOTAL Mão de Obra				1 0 1 1 X		
22,8	VALOR:		Î		Pagina N		

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,02710000	124,3800	3,370
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	122,6900	0,245
10706	CAMINHÃO TANQUE 6,000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00340000	129,3000	0,439
			-1	TOTAL Equipa	mento Custo Horario	4,055

Material			FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)		SEINFRA	KG	0.06400000	3,8700	0,2477
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (E	STERCO)	SEINFRA	МЗ	0,00640000	148,7300	0,9519
12294	ÁGUA		SEINFRA	M3	0,02060000	4,4000	0,0906
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	0	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	TOTORS & Servicos Eirelli	SEINFRA	M3	0,05760000	101,7800	5,8625
		205 8 Semin 15 11				TOTAL Material	45,3158

Mão de (Obra	doites Const 615 de Jes Sal	PONTE FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	WELL CHIST HISTORY CE	SEINFRA	Н	0,01010000	16,7700	0,1694
11277	JARDINEIRO	Kns bequa Bush	SEINFRA	Н	0,19500000	18,9500	3,695
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,38290000	15,5500	5,954
		1	A	•		TOTAL Mão de Obra	9,818

VALOR: 59,19

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)

Não Ofic	ial state of the s	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	null	UND	1,00000000	799,00	799.0
	- 1 a de sale	E lacarda			TOTAL Não Oficial	799 (

Teofilo Cesar de Lacerda Engenheiro Civil RNP - 060754359-0

VALOR: 799,00

ı									
	4 2	02440	DANCO	F" 8 4	*** ***	01	CNICACTA	DADDÃO.	/BAN
	4.3.	U344U -	BANCO	EIVI	U	31	ENCOSTO	PADRAU	(IVI)

Material		FONTE	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 FINDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI: 21 65%							
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 769	95 7021					
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 40%	08 2022					
2007.2	VIEW DEVELOR - DET O LABO MAP DAM FINHEIMO/CE	Composiçõe	PROPRIA	3.00 ℃	0.00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUT ADO IRAPUAN PINHEIRO-CE										

	LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/(CE	SINAPI	2022/07 COM DESON	ERAÇÃO 83 55%	47 46% 08 2022
	CLIENTE:	PREFEIŤURA MUNICIPAL DE DEPUŤADO IRAPUAI	N PINHEIRO-CE				
						TOTAL Material	124 290
Mão de C	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,385
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,50000000	15.5500	7,775
						TOTAL Mão de Obra	18,160
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJO C/ARGAMASSA MISTA		SEINFRA	M2	0,60000000	102,7500	61,650
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	ASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0900	7,612
C0782	CHAPISCO MECÂNICO	DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5900	20,737
C1212		SA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AÇO 1.1.5.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5900	38,237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S	OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,09000000	41,2100	
						TOTAL Serviço	131,946
				Γ		VALOR:	274,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16850000	64,1300	10,805
10441	CAL HIDRATADA SSÃO DE O	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,455
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	62,7600	8.6609
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
	E CO	O			TOTAL Material	150,9206
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,86000000	20,7700	80:1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	15,5500	98
			-	W 10	TOTAL Mão de Obra	178 448.
			= 35	2 -	VALOR:	329,3

10 100						
10441	CAL HIDRATADA GSÃO DE	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,803
10805	CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,455
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	62,7600	8.6609
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
	E a		- Li		TOTAL Material	150 9206
Mão de C	Obra agina	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,86000000	20,7700	80:1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	15,5500	98
				W 100	TOTAL Mão de Obra	178 4482
			= '5	R F	VALOR:	329,37
. C0805	- COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
. C0805 - Material	- COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2) COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1.00000000	PREÇO UNITÁRIO 52,1300	TOTAL 52.1300
Material		W- 11 - 15 - 1				
Material	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	W- 11 - 15 - 1			52,1300	52.1300
Material 10811 Mão de C	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1300 TOTAL Material	52,1300 52,1300
Material	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000 COEFICIENTE	52,1300 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 20,7700	52,1300 52,1300 TOTAL
Material 10811 Mão de C 12391	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE Dena PEDREIRO	SEINFRA FONTE SEINFRA	M2	1.00000000 COEFICIENTE 2.00000000 1.00000000	52,1300 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 20,7700	52,1300 52,1300 TOTAL 41,5400
Material 10811 Mão de C 12391	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE Dena PEDREIRO	SEINFRA FONTE SEINFRA	M2	1.00000000 COEFICIENTE 2.00000000 1.00000000	52,1300 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	52,1300 52,1300 TOTAL 41,5400 15,5500
Material 10811 Mão de 0 12391 12543	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE Dena PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	M2	1.00000000 COEFICIENTE 2.00000000 1.00000000	52,1300 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra.	52,1300 52,1300 TOTAL 41,5400 15,5500 57,0900
Material 10811 Mão de C 12391 12543	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE Dibra PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M2 UNID H H	1.00000000 COEFICIENTE 2.00000000 1.00000000	52,1300 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra, PREÇO UNITÁRIO	52,1300 52,1300 TOTAL 41,5400 15,5500 57,0900 TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI: 21,65%						
02.01.	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
DESCRIÇÃO	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47.76%	95 2021				
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.55% 0.00%	0.00%	08 2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	Composiçõe		- 30 0						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	70,9800	0,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727	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	334,9805 TOTAL
Mão de 11530	Obra MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 1,00000000		334,9805 TOTAL 20,7700
	MONTADOR			A STANDARD A	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 20,7700
I1530 I2391	MONTADOR PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA	Н	1,0000000 0.35000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700 20,7700	TOTAL 20,7700 7,2695

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	МЗ	0,00400000	70,9800	0,283
10301	BUCHA PLASTICA 8MM		SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,570
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M		SEINFRA	М	0,75000000	20,1200	15,090
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0.530
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,08000000	23,7400	1,899
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	\wedge	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,770
12293	ZARCÃO		SEINFRA	L	0,07000000	21,4500	1,501
	*	11	,			TOTAL Material	21,644
Mão de	Obra	constrictions e Serviços Eirelli	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	171 - 1000 along	SEINFRA	н	1,10000000	16,7700	18,447

CHES OUT OF STATES CE 12391 PEDREIRO SEINFRA Н 0,80000000 20,7700 16,6160 SERRALHEIRO 11858 SEINFRA Н 1,10000000 20,7700 22,8470 12543 SERVENTE SEINFRA Н 0,20000000 15,5500 3,1100 TOTAL Mão de Obra 61,0200

Teófilo César de Lacerda Engenheiro Sivil RNP - 060754339-0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,440
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,3300	67,463
			_		TOTAL Material	82.9

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra	26,1504

82,66

VALOR:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023 BDI: 21		21.65%	65%		
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05 2021		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 GOM DESONERAÇÃO	83 55%	47.46%	08 2022		
EOOAL.	VILA SIEVEINA - DEPOTADO INAPOAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00 c	0.00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE							

VALOR;	109,05

					VALOR	109,0
.9. C2828 ORCELA	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA NATOS (PAREDE/PISO) (M2)	ENTRE 6mm E 10mm El	M CERÂM	ICA, ACIMA DE	30x30 cm (900 cm	1²) E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0-67600000	3.4100	2,305
					TOTAL Material	2,306
Mão de l	Obra CNO DE LICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4.154
12543	SERVENTE (S	SEINFRA	Н	0,20000000	15,5500	3,110
	60031	D			TOTAL Mão de Obra:	7.234
	Pagina 30				VALOR	U [†]

	0 - LUMINARIA FECHADA (1 UNIDADE) EN EOSTE DE CONC O DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)	CRETO CIRCULAR H	I= 9,0M, A	ALTURA LIVRE 7	7.5M, LÂMPADA D	E VAPOR
Mater	al	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	29,9200	29,920
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23.4000	23,400

29,92	29,9200	1.00000000	UN	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	10199
23,40	23.4000	1,00000000	UN	SEINFRA	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	10277
33,75	3.7500	DPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² SEINFRA M 9,00000000 3.		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	18438	
33,16	33,1600	1,00000000	UN	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	10503
29,97	3,3300	9.00000000	М	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	11075
39 30	39,3000	1.00000000	UN	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	I1484
141.38	141,3800	1,00000000	UN	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	11358
330,8	TOTAL Material					
			2.5			

Mão de (Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,30000000	16,7700	38,571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,30000000	20,7700	47
			-		TOTAL Mão de Obra	80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	ŪΝ	1,00000000	1,217,3800	1_217.3800
					TOTAL Serviço	1,217,3800

	VALOR:	1.634,60

E O COCOA CAIVA ERA ALVERIADIA	/ AOV AOV CO DE A/O TILOLO CONTINE	, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)
IS 2. LINKSI - CAIXA EIVI AI VENARIA I	(4) X 4 () X 6 () C 20 \ () L C C C C C C C C C	TASTRO DE BRUA E TAMPA DE COMORETO AINO

Material		FONTE	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	МЗ	0,08000000	64,1300	5,1304
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	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	М	0.03000000	9.5100	0,2853



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	1POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI :	21.65%	
00,00	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05 2621
LOCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAP! Composiçõe	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83 55% 0.00 °	47 46 % 0 00 7	08 2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
						TOTAL Material	94_1412
Mão de C	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO)	SEINFRA	Н	0,11500000	16.7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	н	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	CNO DE/	SEINFRA	Н	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	WISSAO DE LOZA	SEINFRA	Н	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	18 X	SEINFRA	Н	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	Econo	SEINFRA	Н	4,76800000	15,5500	74,1424
	16	IE ON JON	7			TOTAL Mão de Obra	160,0544
		Página 130				VALOR	254,2

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6	DIVISOES, C/BARRAM	ENTO (UI	4)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0
	Cit	lis	•		TOTAL Material	121,0
Mão de O	bra e Serviços Eiri	1) FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL

Mão de 0	Obra 465 e Servin -15 11	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA CONSTITUTO DE SALO 01	SEINFRA	н	-1,51361735	16,7700	-25,3834
12312	ELETRICISTA HERBERT CE	SEINFRA	Н	-1,51361735	20,7700	-31,4378
	Rus. Con Chica Branca		11	·	TOTAL Mão de Obra	-56,8212
					VALOR:	58,03

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,750
,			TOTAL Material	3,750
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	SEINFRA M	SEINFRA M 1,00000000	SEINFRA M 1,00000000 3,7500 TOTAL Material

	Mag çê	Opia	FONIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	16,7700	1,8447
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	2,2847
		17 UNIXE 180	Abairo S			TOTAL Mão de Obra:	4_1294
		RN	0000000			VALOR:	7,88

/laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
075	ELETRODUTO DE PVĈ RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	1,00000000	3,3300	3,330
	***************************************		-		TOTAL Material	3.330

SEINFRA

Н

0,17000000

AJUDANTE DE ELETRICISTA

10042

2,8509

16,7700

30,7700 30,2700 25,0200 35,0300 121,0900



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI		
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINERA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05.7021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47 464	08 2022
LUCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPO AN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0 00 c	0.00	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPLAN PINHEIRO-CE					

3,5309	20.7700	0.17000000	H	SEINFRA	ELETRICISTA	12312
6,3818	L Mão de Obra					
9,71	VALOR					





	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI	21.65%	
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SFINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 70%	05.2021
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 46%	08 2022
LOCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0 (x)-a	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
	OFFICEO PRE INVIARES	4.004.04	100,00 %		100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,64	1.061,64		1.061,64
")	MOVIMENTO DA TERRA	5.993,79	100,00 %		100,00 %
2	MOVIMENTO DA TERRA	5.993,79	5.993,79		5.993,79
3	DAVIMENTAÇÃO	VIMENTAÇÃO 119,992,99—	50,00 %	50,00 %	100,00 %
3	FAVIMENTAÇÃO		59.996,50	59.996.49	119.992,99
4.	JRBANIZAÇÃO 16.828.12-	50,00 %	50 00 %	100,00 %	
+	ORBANIZAÇAO	16.828,12	8.414,06	8.414,06	16.828,12
5	ILUMINAÇÃO	8.500,50	50.00 %	50,00 %	100,00 %
2	TEOMINAÇÃO	6.500,50	4.250,25	4.250,25	8.500,50
		152.377.04	79.716,24	72,660,80	450 077 04
		152.377,04	79.716,24	152.377,04	152.377,04



Teofilo Cesto de Lacerca Engenheiro Civil RNP - 060754359-0 CNPJ 97 615 71010001-75

CNPJ 97 615 71010001-75

Rus Celaste Maria de Jesus

Chico Leandro

Bairro

Pedra Branca

CE



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023	BDI: 21.65%			
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINFRA	027_1 COM DESONERAÇÃO	83 85%,	47 763%	95 70 11	
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47.46%	08/2022	
EOCAL	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPOAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	3 00%	0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE						

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

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3.00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 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



7,00

7,40

TOTAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA; 09/01/2023	BDI:	21,65%		
	SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05 2021	
LOCAL	VII A SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 46%	08 2022	
LOCAL	VIEW SIEVEN A - BET OTABO INAL CANT INTERNOTOR.	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00		
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A INSS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI S	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER	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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0.00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade		0,00
B4	13° Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadE	10,80 0,07	8,33
B6	Faltas Justificadas		0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72 1,55	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas		0,08
B10	Salário Maternidade	8.71	6,73
БТО		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
С	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

Teofilo Cesarde Lacerca

CNPJ 07 615 71010001-75

Rua Celesta flaria de Jesus 17 1

Bairro Chro Leandro Sala 01

Padra Branca CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
OBRA:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06		DATA: 09/01/2023 BDI: 21.6					
	SALAS - BAIRRO VILA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ŘEF		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM DA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS - BAÍRRO VILA SILVEIRA	SHINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 769	05 2021		
LOCAL:	VILA SILVEIRA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2922/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	08 2022		
LUCAL.	VICA SILVEIRA - DEPOTADO IRAPOAN PINHEIRO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00			
CLIENTE;	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE							

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

В	GRUPO B GOODE LICITADO		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0 85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE Pagina	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 Previo Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Previo 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