

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTES:	RECURSOS:
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/69 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 R.S.: 18097

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	20,7700	1,7198
TOTAL Mão de Obra:						3,0884
VALOR:						5,52

3.6.6. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8548	3,8548
TOTAL Material:						3,8548

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
TOTAL Mão de Obra:						8,6342
VALOR:						12,49

3.6.7. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5120	12,5120
TOTAL Material:						12,5120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	16,7700	6,1714
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL Mão de Obra:						13,8148
VALOR:						26,33

3.6.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:						1,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
TOTAL Mão de Obra:						5,1806
VALOR:						6,79

3.6.9. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7784	2,7784
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6184	4,6184
TOTAL Material:						7,3968

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>(RÉ) 9 9890 - 2220</small> <small>CNPJ 22.575.652/0001-97</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	20,7700	3,4395
TOTAL Mão de Obra					6,2166	
VALOR:					13,61	

3.6.10. C0484 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8768	1,8768
10289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4012	2,4012
TOTAL Material					4,2780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
TOTAL Mão de Obra					4,1446	
VALOR:					8,42	

3.6.11. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8492	1,8492
TOTAL Material					1,8492	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
TOTAL Mão de Obra					4,6285	
VALOR:					6,48	

3.6.12. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	110,7000	185,9760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,7100	14,6375
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,9000	13,9738
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,9100	8,1886
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,9000	11,6928
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,2200	5,8979
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,4700	29,4768
TOTAL Serviço					269,8434	
VALOR:					269,84	

3.6.13. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4060	76,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA
LOCAL: BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE

DATA: 19/12/2022
BDI: 25,71%
Composição: PROPRIA

VERSAO	HORA	MES	REF.
027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
2022:09 COM DESONERAÇÃO	46,15%	47,46%	10/2022
	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 79.4060

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
12312 ELETRICISTA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra				69,0736
VALOR:				145,48

3.6.14. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,50000000	35,7880	375,7740
11751 QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	2.081,0400	2.081,0400
TOTAL Material:				2.456,8140

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
12312 ELETRICISTA	H	3,22000000	20,7700	66,8794
TOTAL Mão de Obra:				120,8788
VALOR:				2.577,69

3.6.15. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,7988	29,7988
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,3112	29,3112
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,2328	24,2328
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	98,6792	98,6792
TOTAL Material:				182,0220

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12312 ELETRICISTA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
TOTAL Mão de Obra:				103,6104
VALOR:				285,63

3.6.16. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	55,0528	55,0528
TOTAL Material:				55,0528

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
12312 ELETRICISTA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
TOTAL Mão de Obra				34,5368
VALOR:				89,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	16/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	C 00%		

3.6.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6556	14,6556
TOTAL Material					14,6556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra					10,3610	

VALOR: 25,02

3.6.18. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material					8,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra					10,3610	

VALOR: 19,10

3.6.19. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,9060	340,9060
TOTAL Material					340,9060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra					69,0736	

VALOR: 409,98

3.6.20. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9432	5,9432
TOTAL Material					5,9432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
TOTAL Mão de Obra					2,3143	

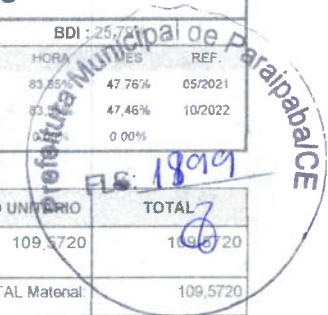
VALOR: 8,26

3.6.21. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,74%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 CCM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		REF.	05/2021
			47,76%
			10/2022
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5720	109,5720
TOTAL Material:					109,5720	
VALOR:					109,57	

3.6.22. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5720	109,5720
TOTAL Material:					109,5720	
VALOR:					109,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4564	2,5055
TOTAL Material:					2,5055	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
TOTAL Mão de Obra:					4,1444	
VALOR:					6,65	

3.6.24. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,5764	12,8279
TOTAL Material:					12,8279	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	16,7700	2,6228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	20,7700	3,2484
TOTAL Mão de Obra:					5,8712	
VALOR:					18,70	

3.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,0195	3,5800
TOTAL Material:					5,9083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					8,8182	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	14,73
---------------	--------------

3.8.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL Mão de Obra					10,0142
VALOR:					10,01

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOE S:2257565200 0197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
 Dados: 2022.12.17 06:03:48 -03'00'

REMO REGIS GIRAO:8814 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:03:58 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022		BDI : 25.79%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

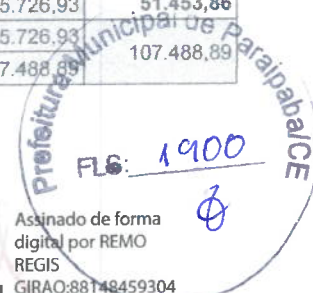
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	TOTAL RECUO	13.254,93	100,00 %			100,00 %
			13.254,93			13.254,93
2	SUBESTAÇÃO	42.780,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			21.390,05	21.390,05		42.780,10
3	QGBT	51.453,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				25.726,93	25.726,93	51.453,86
		107.488,89	34.644,98	47.116,98	25.726,93	107.488,89
			34.644,98	81.761,96	107.488,89	

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:2
2575652000197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:2257565
2000197
Dados: 2022.12.17
06:04:20 -03'00'

REMO
REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.12.17
06:04:10 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	10/2022

Prefeitura Municipal de Paraipabá/CE
 FLs: 1900 ✓
 Q

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
TOTAL		5,58

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,18
TOTAL		7,01

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES: 2257565200019
 7

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200019
 Dados: 2022.12.17 06:04:33 -03'00'

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 4

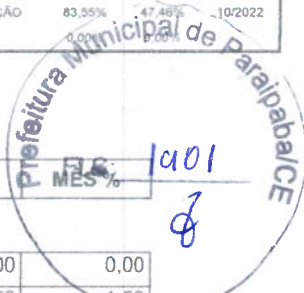
Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:04:42 -03'00'

✓

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BRAGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/99 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:
 2257565200019
 7

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES:2257565200019
 Dados: 2022.12.17 06:05:06 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:04:54 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



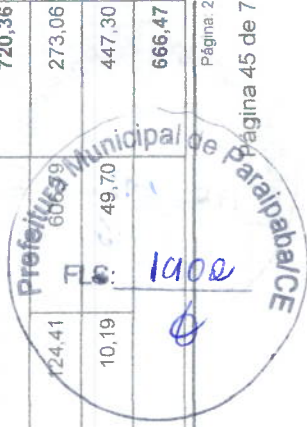
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA: 19/12/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	VERÃO: 027-1 COM DEONERAÇÃO	MES: 47,76%
LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE	SINAPI: 2022/10 COM DEONERAÇÃO	DI: 47,46%
	Composições:	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SUBESTAÇÃO								67.435,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.051,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	35,94	175,29	1.051,74
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								65.737,19
1.2.1	PMP0033	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UNID	1,00	24.152,38	6.228,90	30.381,28	30.381,28
1.2.2	C1026	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	50,55	13,04	63,59	381,54
1.2.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	330,00	58,84	15,17	74,01	24.423,30
1.2.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	28,94	7,46	36,40	72,80
1.2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	17,06	4,40	21,46	257,52
1.2.6	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,17	1,08	5,25	26,25
1.2.7	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	60,00	49,64	12,80	62,44	3.746,40
1.2.8	C1715	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	21,00	23,53	6,07	29,60	621,60
1.2.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	105,58	27,23	132,81	796,86
1.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	37,48	9,67	47,15	47,15
1.2.11	C1022	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,09	2,60	12,69	12,69
1.2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	110,00	35,92	9,26	45,18	4.969,80
1.3	PISOS								621,25
1.3.1	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	12,50	39,51	10,19	49,70	621,25
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								25,18
1.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2,00	10,01	2,58	12,59	25,18
2	RECUO								13.255,69

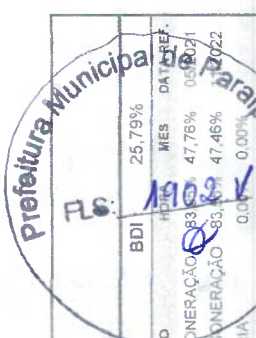
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA				
LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE				
DATA:	19/12/2022	BDI:	25,79%		
VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	MEB:	47,78%
SEINFRA:	2022/10 COM DESONERAÇÃO				
SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO				
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	48,65	12,55	61,20	82,62
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,35	20,10	5,18	25,28	34,13
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,35	22,09	5,70	27,79	37,52
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,60	37,91	9,78	47,69	171,98
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	389,33	100,41	489,74	881,53
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,36	563,04	145,21	708,25	254,97
2.3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,89	601,09	155,02	756,11	1.429,05
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	151,20	13,00	3,35	16,35	2.472,12
2.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,34	107,69	27,82	135,71	1.538,95
2.4	PAREDES E PAINES								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	55,03	14,19	69,22	1.868,94
2.5	REVESTIMENTO								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	5,69	1,47	7,16	386,64
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	54,00	38,24	9,86	48,10	2.597,40
2.6	PISOS								
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	482,38	124,41	606,99	273,06
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	9,00	39,51	10,19	49,70	447,30
2.7	PINTURAS								
									666,47
									720,36
									1.868,94
									2.984,04
									386,64
									2.597,40
									273,06
									447,30
									666,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA: 19/12/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	VERBA: SEINFRA	MES: 05/2021
LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	DATA PREF.: 05/2021
	COMPOSIÇÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 33,83% 2022/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00%	VALOR: 47,76% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	59,40	8,92	2,30	11,22	666,47
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	10,01	2,58	12,59	113,31
3	QGBT								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	6,00	8,11	2,09	10,20	61,20
3.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	6,00	14,31	3,69	18,00	108,00
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,75	37,91	9,78	47,69	894,19
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,75	24,32	6,27	30,59	573,56
3.3	PAREDES E PAINES								
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	55,03	14,19	69,22	415,32
3.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,00	8,98	2,32	11,30	847,50
3.4	REVESTIMENTO								
3.4.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,00	6,10	1,57	7,67	575,25
3.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	5,69	1,47	7,16	42,96
3.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	30,21	7,79	38,00	228,00
3.4.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,00	65,84	16,98	82,82	165,64
3.4.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	8,61	2,22	10,83	21,66
3.4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	65,26	16,83	82,09	328,36
3.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	13,14	3,39	16,53	33,06
								169,20	1.467,75
								1.262,82	1.394,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA
 DATA: 19/12/2022 BDI: 25,79%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% MEB 47,76% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% PROPRIA 0,00% 11/2022
 LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5	PISOS							844,90
3.5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	17,00	39,51	10,19	844,90
3.6	INST. ELETRICA, TELEFONICA LOGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							39.448,01
3.6.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	198,00	11,93	3,08	2.971,98
3.6.2	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	100,00	2,85	0,74	359,00
3.6.3	C1021	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	19,00	7,31	1,89	174,80
3.6.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	105,00	20,14	5,19	2.659,65
3.6.5	C1712	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	36,00	5,52	1,42	249,84
3.6.6	C1023	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	12,49	3,22	204,23
3.6.7	C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	41,00	26,33	6,79	1.357,92
3.6.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	6,79	1,75	341,60
3.6.9	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	6,00	13,61	3,51	102,72
3.6.10	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	17,00	7,72	1,99	165,07
3.6.11	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	PAR	5,00	8,42	2,17	52,95
3.6.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	96,00	6,48	1,67	782,40
3.6.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	269,84	69,59	1.697,15
3.6.14	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	145,48	37,52	183,00
3.6.15	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.577,69	664,79	3.242,48
3.6.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	285,63	73,66	718,58
3.6.17	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	89,59	23,11	112,70
3.6.18	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	12,00	25,02	6,45	277,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA
DATA: 19/12/2022
BDI: 25,79%
VERSÃO: 1903
MESES: 06/2021
REF.: 07/2022
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA
FONTES: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 85% 47,76%
 2022/10 COM DESONERAÇÃO 55% 47,46%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM. ED.	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	25,02	6,45	31,47	157,35
3.6.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	19,10	4,93	24,03	336,42
3.6.21	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	787,03	202,98	990,01	990,01
3.6.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	9,96	2,57	12,53	626,50
3.6.23	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	8,26	2,13	10,39	311,70
3.6.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	28,26	137,83	551,32
3.6.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,65	1,72	8,37	2.511,00
3.6.26	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.200,00	10,32	2,66	12,98	15.576,00
3.6.27	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,96	3,60	17,56	2.634,00
3.7	PINTURA								
3.7.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,00	14,73	3,80	18,53	74,12
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	10,00	10,01	2,58	12,59	125,90
								VALOR BDI TOTAL:	25.724,29
								VALOR ORÇAMENTO:	99.764,39
								VALOR TOTAL:	125.478,68

Cento e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos


CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:
 2257565200019
 7

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:22575652000197
 Dados: 2022.12.17 06:05:24 -03'00'

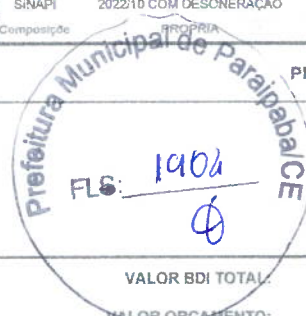
REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:05:35 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

 (05) 3 9590 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022			BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2022:10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022		
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBESTAÇÃO	67.435,36	53,74
2	RECUO	13.255,69	10,56
3	QGBT	44.787,63	35,69
VALOR BDI TOTAL:		25.724,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		99.754,39	
VALOR TOTAL:		125.478,68	



Cento e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES
 :225756520001
 97

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2022.12.17 06:05:58 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:05:47 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%																				
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
TOTAL Material					110,7384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra					28,6120
VALOR:					139,35

1.2.1. PMP0033 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UNID)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95668777 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Composições	UNID	1,00000000	24,152,38	24,152,38
TOTAL Serviço					24,152,38
VALOR:					24,152,38


1.2.2. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0172	16,0172
TOTAL Material					16,0172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1016
TOTAL Mão de Obra					34,5300
VALOR:					50,55

1.2.3. C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	45,4940	46,4039
TOTAL Material					46,4039
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33120000	16,7700	5,5542
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33120000	20,7700	6,8790
TOTAL Mão de Obra					12,4332
VALOR:					58,84

1.2.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>GEZINALDO (88) 9 9699 - 2229 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI:	23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FORNTE:	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	55%	47 76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	00%	47 46%	11/2022
		Composição de	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6248	26,6248
TOTAL Material					26,6248

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
TOTAL Mão de Obra					2,3143
VALOR:					28,94

1.2.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,00000000	6,6976	6,6976
TOTAL Material					6,6976

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra					10,3610
VALOR:					17,06

1.2.6. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7480	1,7480
TOTAL Material					1,7480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06440000	16,7700	1,0800
12312	SEINFRA	H	0,06440000	20,7700	1,3376
TOTAL Mão de Obra					2,4176
VALOR:					4,17


1.2.7. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	SEINFRA	M	1,00000000	22,0064	22,0064
TOTAL Material					22,0064

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,73600000	16,7700	12,3427
12312	SEINFRA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
TOTAL Mão de Obra					27,6294
VALOR:					49,64

1.2.8. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4052	10,4052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>(82) 0 5650 - 2220 CNPJ: 22.5756520001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	10.4052
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34960000	16,7700	5,8628
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34960000	20,7700	7,2612
TOTAL Mão de Obra					13,1240
VALOR:					23,53



1.2.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2440	5,2440
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0744	43,0744
TOTAL Material:					48,3184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20800000	15,5500	34,3344
TOTAL Mão de Obra					57,2645
VALOR:					105,58


1.2.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1868	24,1868
17378 IGNE X - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4592	3,4592
17379 MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	179,1056	7,1642
TOTAL Material:					34,8102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07360000	15,5500	1,144
TOTAL Mão de Obra					2,6732
VALOR:					37,48

1.2.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1832	3,1832
TOTAL Material					3,1832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
TOTAL Mão de Obra					6,9074
VALOR:					10,09

1.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>CELEZINÁBDO (85) 9 9696 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	119,2800	22,0907
TOTAL Equipamento:					22,0907
VALOR:					22,09

2.2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,5500	37,9109
TOTAL Mão de Obra					37,9109
VALOR:					37,91

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5152	56,4144
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7752	66,8527
TOTAL Material:					145,9212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL Mão de Obra					243,4044
VALOR:					389,33

2.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6256	147,0160
TOTAL Material					147,0160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,7700	162,4214
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,46400000	15,5500	131,6152
TOTAL Mão de Obra					294,0366
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	406,6200	121,9860
TOTAL Serviço:					121,9860
VALOR:					563,04

2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5100	0,3926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>(88) 9 8596 2229 CNPJ 22575652000197</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83	47,76%
			SINAPI:	2022:10 COM DESONERAÇÃO	100%	47,46%
			Composição de:	PRÓPRIA	100%	0,00%

TOTAL Equipamento: 0,3926

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	SEINFRA	H	0,30000000	97,1244	29,1378
TOTAL Material:					29,1373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2543	SEINFRA	H	3,22000000	15,5500	50,0710
TOTAL Mão de Obra					78,7336

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	345,3100	362,5755
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	124,0500	130,2525
TOTAL Serviço:					492,8280

VALOR: 601,09

2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
TOTAL Material:					10,2359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07360000	16,7700	1,2343
I0121	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5287
TOTAL Mão de Obra					2,7630

VALOR: 13,00

2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I0498	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
TOTAL Mão de Obra					8,6342


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9300	68,9300
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	151,6500	30,3300
TOTAL Serviço					99,2600

VALOR: 107,89

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0120	2,2062
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5152	1,1231
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6256	15,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">CNPJ: 09.54390-2220 Inscrição Estadual: 07.000.000/0197</p> <p style="font-size: x-large; font-weight: bold; color: blue;">FLS: 1907 V 3</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	19,9008
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,5500	16,0227
TOTAL Mão de Obra					35,1311	
VALOR:					55,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5152	1,2519
TOTAL Material.					1,6307	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra					4,0567	
VALOR:					5,69	

2.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra.					20,0486	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	727,7900	18,1948
TOTAL Serviço					18,1948	
VALOR:					38,24	


2.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

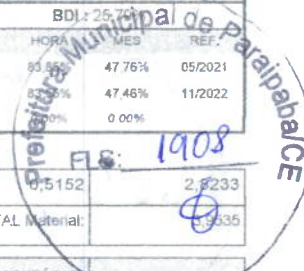
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	15,5500	85,8360
TOTAL Mão de Obra					124,0528	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,3300	358,3300
TOTAL Serviço					358,3300	
VALOR:					482,38	

2.6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>GLEZINALDO (55) 9 9596 - 2229 Rua Manoel Rodrigues, 275, Bloco Tororó, 22 - 19084-100 - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,78%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,58%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2922:10 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5152	2,8233
TOTAL Material:						2,8233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,5500	16,4519
TOTAL Mão de Obra:					35,5603	
VALOR:					39,51	

2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0580	0,3703
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5060	0,1012
TOTAL Material:					0,4715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30360000	20,7700	6,3058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:					8,4517	
VALOR:					8,92	

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL Mão de Obra:					10,0142	
VALOR:					10,01	

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

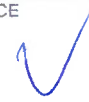
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	20,7700	0,9554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:					8,1084	
VALOR:					8,11	

3.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,3060	
VALOR:					14,31	

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,5500	37,9109



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra	37,9109
VALOR:	37,91

3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra						24,3202
VALOR:						24,32

3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0120	2,2062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5152	1,1231
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6256	15,6400
TOTAL Material						19,9008

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,5500	16,0227
TOTAL Mão de Obra						35,1311
VALOR:						55,03


3.3.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

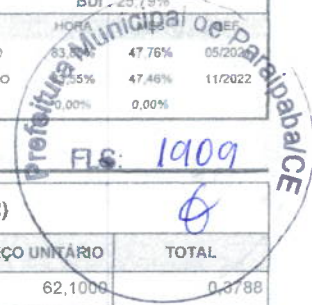
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,7700	6,1714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13800000	20,3200	2,8042
TOTAL Mão de Obra						8,9756
VALOR:						8,98

3.4.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,1000	0,0311
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0120	0,0739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5152	0,0309
TOTAL Material						0,1359

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra						5,9676
VALOR:						6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>(11) 8 9686 - 2320 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 05/2022 HORA: 47,76% 05/2022
	LOCAL:	SETOP GH - PARAÍPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5152	1,2519
TOTAL Material					1,6307

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra					4,0567

VALOR: 5,69

3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra					20,0486

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,6200	10,1655
TOTAL Serviço					10,1655

VALOR: 30,21

3.4.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8676	11,2056
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4456	34,5902
TOTAL Material					45,7958

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra					20,0486

VALOR: 65,84

3.4.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3028	1,9255
TOTAL Material					1,9255

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL Mão de Obra					6,6829



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE																							

VALOR:	8,61
--------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8676	7,4704
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6636	33,7300
TOTAL Material:					41,2004	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	20,7700	13,7580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	15,5500	10,3003
TOTAL Mão de Obra:					24,0583	

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

3.4.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,3028	5,4562
TOTAL Material:					5,4562	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21160000	20,7700	4,3949
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21160000	15,5500	3,2904
TOTAL Mão de Obra:					7,6853	

VALOR:	13,14
--------	-------

3.5.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5152	2,8233
TOTAL Material:					3,9593	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,5500	16,4519
TOTAL Mão de Obra:					35,5603	

VALOR:	39,51
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,0232	5,0232
TOTAL Material:					5,0232	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>GEZINAUDO (85) 3 9899 - 2220 Rua Manoel de Barros, 1016, Bairro Jardim das Américas, CEP: 55.000-000 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,78%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 6,9074

VALOR: 1910
1,93

3.6.2. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1224	1,1224
TOTAL Material:					1,1224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04600000	16,7700	0,7714
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04600000	20,7700	0,9554
TOTAL Mão de Obra:					1,7268

VALOR: 2,85

3.6.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8244	2,8244
TOTAL Material:					2,8244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	16,7700	2,0057
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL Mão de Obra:					4,4898

VALOR: 7,31

3.6.4. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL Material:					7,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
TOTAL Mão de Obra:					12,7786


VALOR: 20,14

3.6.5. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4104	2,4104
TOTAL Material:					2,4104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	16,7700	1,3886
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	20,7700	1,7198
TOTAL Mão de Obra:					3,1084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	11/2022
	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR: **5,52**

3.6.6. C1023 - CURVA PLELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8548	3,8548
TOTAL Material:					3,8548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
TOTAL Mão de Obra:					8,6342

VALOR: **12,49**

3.6.7. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5120	12,5120
TOTAL Material:					12,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	16,7700	6,1714
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL Mão de Obra:					13,8148

VALOR: **26,33**

3.6.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:					1,6100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
TOTAL Mão de Obra:					5,1806

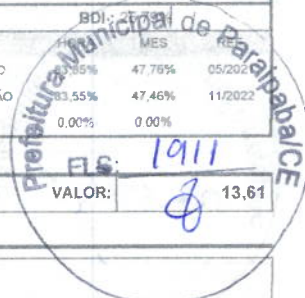
VALOR: **6,79**

3.6.9. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7784	2,7784
10292 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6184	4,6184
TOTAL Material:					7,3968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	16,7700	2,7771
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16560000	20,7700	3,4395
TOTAL Mão de Obra:					6,2166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>(08) 9 9596 - 2220 CNPJ 22575652000197</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA :	19/12/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE	VERSÃO	MES		
	LOCAL:	SETOR. GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 CCM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 13,61

3.6.10. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0912	3,0912
TOTAL Material:					3,0912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
TOTAL Mão de Obra					4,6285

VALOR: 7,72

3.6.11. C0484 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8768	1,8768
10289	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4012	2,4012
TOTAL Material:					4,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
12312	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
TOTAL Mão de Obra					4,1444

VALOR: 8,42

3.6.12. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8492	1,8492
TOTAL Material:					1,8492


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
TOTAL Mão de Obra					4,6285

VALOR: 6,48

3.6.13. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	110,7000	185,9760
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	11,7100	14,6375
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	363,9000	13,9738
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	37,9100	8,1886
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	60,9000	11,6928
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	109,2200	5,8979
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	20,4700	29,4768
TOTAL Serviço:					269,8434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;"> Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE CNPJ: 09.969.222/0001-97 CNPJ: 22.075.652/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SETOR GH - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 269,84

3.6.14. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4060	76,4060
TOTAL Material:					75,4060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra					69,0736	

VALOR: 145,48

3.6.15. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	35,7880	375,7740
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.081,0400	2.081,0400
TOTAL Material					2.456,8140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,22000000	20,7700	66,8794
TOTAL Mão de Obra					120,8788	

VALOR: 2.577,69

3.6.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7988	29,7988
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3112	29,3112
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2328	24,2328
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6792	98,6792
TOTAL Material					182,0220	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
TOTAL Mão de Obra					103,6104	

VALOR: 285,63

3.6.17. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0528	55,0528
TOTAL Material					55,0528	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>GEZINALDO (11) 9 9690 - 2222 CNPJ: 22575652000157</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL: 15,45% 47,76%
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11,20%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
TOTAL Mão de Obra:					34,5399	
VALOR:					89,59	

3.6.18. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6556
TOTAL Material:					14,6556

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					10,3610

VALOR: 25,02

3.6.19. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6556
TOTAL Material:					14,6556

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					10,3610

VALOR: 25,02

3.6.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400
TOTAL Material:					8,7400


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	5,7325
TOTAL Mão de Obra:					10,3610

VALOR: 19,10

3.6.21. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	717,9588
TOTAL Material:					717,9588

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	30,8568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (81) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Vanderle, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA :	19/12/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.84000000	20,7700	38,2168
					TOTAL Mão de Obra	69,0736
					VALOR:	787,03

3.6.22. C0455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0544	3,0544
					TOTAL Material	3,0544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
					TOTAL Mão de Obra.	6,9074
					VALOR:	9,96

3.6.23. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9432	5,9432
					TOTAL Material	5,9432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
					TOTAL Mão de Obra	2,3143
					VALOR:	8,26

3.6.24. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5720	109,5720
					TOTAL Material.	109,5720
					VALOR:	109,57

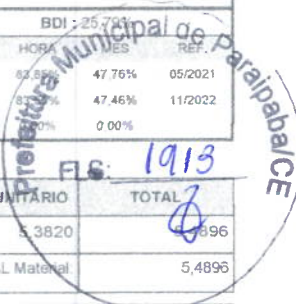
3.6.25. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4564	2,5055
					TOTAL Material	2,5055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
					TOTAL Mão de Obra	4,1444
					VALOR:	6,65

3.6.26. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES :22575652000197</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA:	19/12/2022	BDI: 25,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95% 47,76% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	11/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,3820	5,4896
TOTAL Material					5,4896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12880000	16,7700	2,1600
12312	SEINFRA	H	0,12680000	20,7700	2,6752
TOTAL Mão de Obra					4,8352
VALOR:					10,32

3.6.27. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	SEINFRA	M	1,02000000	8,2708	8,4362
TOTAL Material					8,4362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14720000	16,7700	2,4685
12312	SEINFRA	H	0,14720000	20,7700	3,0573
TOTAL Mão de Obra					5,5258
VALOR:					13,96

3.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	12,2544	2,3283
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,0196	3,5800
TOTAL Material					5,9083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12395	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra					8,8182
VALOR:					14,73

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL Mão de Obra					10,0142
VALOR:					10,01


CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES
:22575652000197
97

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2022.12.17 06:06:49 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.12.17 06:07:00 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 (88) 9 9490 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO	67.435,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			33.717,68	33.717,68		67.435,36
2	RECUO	13.255,69	100,00 %			100,00 %
			13.255,69			13.255,69
3	QGBT	44.787,63			100,00 %	100,00 %
					44.787,63	44.787,63
		125.478,68	46.973,37	33.717,68	44.787,63	125.478,68
			46.973,37	80.691,05	125.478,68	




CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES
 S:2257565200
 0197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565200197
 Dados: 2022.12.17 06:07:23 -03'00'

REMO REGIS GIRAO:881 48459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2022.12.17 06:07:12 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

 (11) 9 4590 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
	TOTAL	5,58

S + G	Benefício	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,18
	TOTAL	7,01

I	Impostos	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,79%

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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES
 :225756520001
 97

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2022.12.17 06:07:36 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

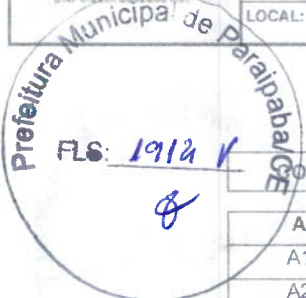
Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 4
 Dados: 2022.12.17 06:07:47 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	DATA : 19/12/2022	BDI : 25,79%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SETOR GH - PARAIPABA - 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

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

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

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

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

A + B + C + D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:
2257565200019
7

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2022.12.17 06:08:15 -03'00'

REMO REGIS GIRAO:8814 8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.12.17 06:08:03 -03'00'