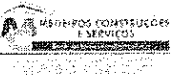


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE AROLIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 706250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%	
			FONTES:	VERSÃO:	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,83% MES : 47,76% REF : 05/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE AROLIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 706250/11 - FNDE	Composição:	PRÓPRIA	9,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5527			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE				

TOTAL Mão de Obra	4,50
-------------------	------

VALOR:	7,08
--------	------

2.11.3.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL Material						3,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						4,88

VALOR:	8,41
--------	------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,53	8,70
TOTAL Material						8,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra						6,00

VALOR:	14,70
--------	-------

2.11.3.5. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,88	18,24
TOTAL Material						18,24

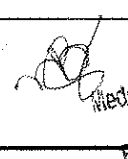
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88

VALOR:	26,12
--------	-------

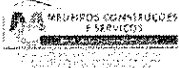
2.11.3.6. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,30	36,01
TOTAL Material						36,01


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chazalândia Sala 01
 Ponta Grossa - PR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	COMP. FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONRAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	5528					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
TOTAL Mão de Obra:						12,76
VALOR:						48,77

2.11.3.7. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,88	24,36
TOTAL Material:						24,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						32,24

2.11.4.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,02	10,76
i0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,27	15,25
i0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,86	38,13
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,53	28,09
i2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,40	41,60
i6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	598,98	598,98
i6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,65	100,65
TOTAL Material:						833,46


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:						504,87
VALOR:						1.338,35

2.11.4.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,02	10,76
i0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,27	15,25
i0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,86	29,76
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,53	28,09


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022		BDI : 28,59%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5529

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,40	41,60
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,29	393,29
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,65	100,65
TOTAL Material						619,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:						504,87
VALOR:						1.124,30

2.11.4.3. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10	33,10
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,71	69,71
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,33	70,33
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,00	112,00
TOTAL Material						285,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mac de Obra						75,08
VALOR:						360,22

2.11.4.4. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,87	119,48
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,86	18,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,45	64,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10	33,10
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,32	33,20
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	42,27	169,08
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	70,33	281,32
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	112,00	448,00
TOTAL Material						1.157,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08

Madrimos Construções e Serviços
 CNPJ 07.545.743/0001-75
 Rua. Coletor. Alameda de Jesus 171
 Bairro. Centro. Solonópolis - Ceará
 CEP: 79025-000

Teófilo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	5530	
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																			

TOTAL Mão de Obra	244,74
-------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.120,39	1.120,39
TOTAL Serviço					1.120,39	
VALOR:					2.532,38	

2.11.4.5. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,11	48,11
TOTAL Material					48,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra					41,30	
VALOR:					89,41	

2.11.4.6. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,41	60,41
TOTAL Material					60,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra					41,30	
VALOR:					101,71	

2.11.4.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,95	165,95
TOTAL Material					165,95	

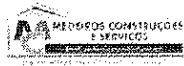
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	19,46
TOTAL Mão de Obra					35,17	
VALOR:					201,12	

Meiores Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.045.743/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Lindo, Sala 01
 Petrópolis - RJ

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.11.4.8. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	REF.	05/2021
		SEINFRA	83,85%
		Composição	47,76%
			0,00%
			0,00%

5531

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69	28,69
TOTAL Material:					28,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					47,47

2.11.4.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO 300/11 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	120,97	166,94
TOTAL Equipamento:					166,94

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	824,70	824,70
TOTAL Material:					824,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL Mão de Obra:					42,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	391,96	164,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,62000000	41,21	25,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,84	56,63
TOTAL Serviço:					246,80
VALOR:					1.281,36

188


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,85	10,34
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,53	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,02	5,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,27	3,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,04	6,24
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,77	2,88
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,49	0,28
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,55
TOTAL Material:					94,03

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.743/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 471
 Bairro Chicalandro - Sala 01
 Parnaíba - PI

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,55%															
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>47,70%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>9,50%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	95/2021	Composição:		PROPRIA	0,00%	9,50%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	95/2021														
Composição:		PROPRIA	0,00%	9,50%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5532																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																		

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						160,06
VALOR:						254,14

2.11.5.2. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,85	33,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,53	0,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	64,02	10,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	72,27	11,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,04	10,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,77	9,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,53	20,67
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,49	0,92
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,55	99,55
TOTAL Material:						196,51

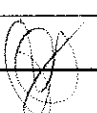
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,77	32,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77	108,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55	146,50
TOTAL Mão de Obra:						343,82
VALOR:						540,45


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Afonso de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Parnaíba - PI


2.11.5.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL Material:						24,94

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:						46,92


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022		BDI : 28.59%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5533					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

VALOR:	71,86
---------------	--------------

2.11.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:					7,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR:	18,87
---------------	--------------

2.11.5.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64

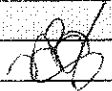
VALOR:	7,31
---------------	-------------

1.5.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,15	8,30
TOTAL Material:					12,25

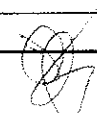
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	23,14
---------------	--------------

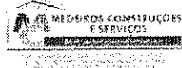

 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 17
 Bairro. Cristo Rei - Sala 01
 Parnaíba - Piauí - CEP 64200-000

2.11.5.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 26/05/2022		BDI : 28,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
SEINFRA	027.1 COM DE-SNERAÇÃO	63,85%	47,76%	95,2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5534

TOTAL Material:	7,21
------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR:	15,09
---------------	-------

2.11.5.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL Material:						12,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR:	26,61
---------------	-------

2.11.5.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL Material:						17,69


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

VALOR:	37,59
---------------	-------

2.11.5.10. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

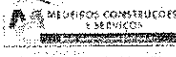
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						26,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88


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

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,83%	47,70%	952021
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5535					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

VALOR:	40,56
---------------	--------------

2.11.6.1. C2777 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000	99,06	19,22
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,38800000	21,36	8,29
TOTAL Equipamento					27,51	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000	24,70	32,60
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,50000000	5,50	2,75
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,50000000	6,88	17,20
I2417	RETRARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000	66,47	33,24
TOTAL Material:					85,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38760000	21,83	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88640000	15,55	44,88
TOTAL Mão de Obra:					53,34	
VALOR:					166,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,74	101,74
TOTAL Material:					187,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	
VALOR:					300,28	

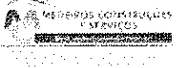
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.415.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

2.11.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,45	83,45
TOTAL Material:					169,37	

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 709250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 709250/11 - FNDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5536					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						244,45

2.11.6.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material:						9,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material:						9,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material:						9,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,27

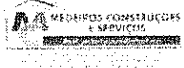
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 17.615.740/0001-15
 Rua Celso de Almeida de Jesus, 171
 Bairro: Centro, Esplanada, Sala 01
 Parnaíba - Piauí - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HORA: 83,86%	MES: 47,76%
			REF.: 05/20/1	
			Composição:	5,00%

5537

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,11	15,11
					TOTAL Material:	15,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	26,37

1.6.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
					TOTAL Material:	48,86

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	82,64

2.11.6.9. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
					TOTAL Material:	48,86


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	82,64

2.11.6.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
					TOTAL Material:	48,86

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	82,64

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.635.740/0001-75
 Rua Salesiana de Jesus, 171
 Bairro Chico Leônidas
 Parnaíba - Piauí - Brasil


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5538					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

2.11.6.11. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
TOTAL Material					48,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					82,64

2.11.6.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
TOTAL Material					48,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					82,64

2.11.6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
TOTAL Material					48,86


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					82,64

2.11.6.14. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22	85,22
TOTAL Material					85,22

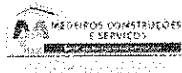
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69

M&S Construções e Serviços Enthal
 CNPJ 07.645.741/0001-75
 Rua Calestres Maria da Jesus, 171
 Bairro: Chique Leãozinho, Sala 011
 Ponta Grossa, PR



Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CNP - 060754358-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,55%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONEPAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					5539

TOTAL Mão de Obra:	33,78
--------------------	-------

VALOR:	119,00
--------	--------

2.11.6.15. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22
TOTAL Material:					85,22

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	119,00
--------	--------

2.11.6.16. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,80120	1,801,20
TOTAL Material:					1,801,20

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	1,876,28
--------	----------

2.12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,94
TOTAL Material:					2,15

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua: Calisto Maria de Jesus 471
 Bairro: Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

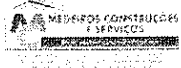
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

VALOR:	11,73
--------	-------

2.12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 26/08/2022 BDI : 28,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	

5540

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20 16	3,43
TOTAL Material						4,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR:						19,11

2.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,60	2,40
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,53	3,62
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,63	3,79
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,85	3,03
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,24	16,53
TOTAL Material						29,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra						71,32
VALOR:						100,70

2.1.4. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	27,01	7,83
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,15000000	12,63	1,89
TOTAL Material						9,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL Mão de Obra						5,42
VALOR:						15,15


Medeiros Consultores e Serviços Enrlit
 CNPJ nº 07.645.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus, 71
 Bairro Chico Leandro
 Parnaíba - Ceará

2.12.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material						0,48

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	5541					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						9,18
VALOR:						9,66

2.12.1.6. C2461 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,63	2,40
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,24	2,24
TOTAL Material						4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						9,58
VALOR:						14,22

2.12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,63	3,88
TOTAL Material						4,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						12,30
VALOR:						16,44

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

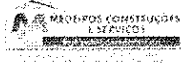
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,70	3,79
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,03	1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material						6,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 07.615.740/0001-75
 Rua Galvão Braga de Jesus 171
 Bairro São Francisco - Sala 01
 Fortaleza - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA : 26/08/2022		BDI : 28,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,60%	

5542

TOTAL Mão de Obra	14,18
VALOR:	20,39

2.12.2.3. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,30	0,82
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,12	3,22
TOTAL Material					4,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR:	18,22
---------------	--------------

2.12.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,30	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,70	3,79
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,60	0,48
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,42	2,57
TOTAL Material					7,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04

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

2.13.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

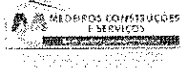
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,87	1,06
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,53	2,12
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,43	59,44
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,49	96,71
TOTAL Material					159,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

Madeiras Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.045.740/0001-75
 Rua Calista Maria de Jesus Sala 01
 Bairro Chão de Areia - Solonópole - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	5543				

TOTAL Mão de Obra:	134,12
VALOR:	293,43

2.13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	70,87	5,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,27	2,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,04	10,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,53	9,82
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,65	29,25
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,99	2,87
TOTAL Material:					60,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62
VALOR:					168,56

2.13.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

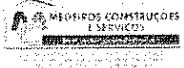
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,01	301,84
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,53	5,62
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,87	35,44
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,27	11,56
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,04	7,57
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,05	92,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,53	59,36
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,97	12,55
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,25	14,66
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,70	26,07
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,28	210,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,60	3,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,09	26,63
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,09	5,89
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,50	10,13
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	83,60	919,60

Medeiros Construções e Serviços Etnelli
 CNPJ - 07.616.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chica, Solonópole - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28.59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83.85%	47.70%	05.2021
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5541					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	112,50	1.181,25
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,42	18,21
TOTAL Material:						2.942,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						626,23
VALOR:						3.568,80

2.13.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,88

2.14.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:						0,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,66

2.14.1.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						423,05
VALOR:						423,05

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.045.710/0001-75
 Rua Calista Mano de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro
 Petrolândia - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 26/08/2022		BDI: 28,59%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		0,00%	0,00%	

5545

2.14.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,13	1,90
TOTAL Equipamento						1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,02	4,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,27	11,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,46	4,37
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL Material						59,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra						35,93
VALOR:						97,04

2.14.1.4. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,99	128,68
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,54	0,54
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	59,76	19,12
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,24	6,71
TOTAL Material						155,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						119,01
VALOR:						274,15

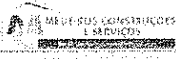
Medeiros Construções e Serviços Enrdh
 CNPJ 07.845.710/0001-75
 Rua Calisto Maria de Jesus 171
 Bairro Chiriquinho Centro Sala 01
 Parnaíba - PI

2.14.1.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						10,88

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composiçõe	PRÓPRIA	9,09%
				MES:	REF.:
				47,76%	05/2021
				0,02%	

5540

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,26	17,04
TOTAL Material:						17,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra						36,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,51	1,77
TOTAL Serviço:						1,77
VALOR:						55,39

3.2.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,01	78,37
TOTAL Material						78,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra						67,13
VALOR:						145,50

3.2.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,73	5,19
I2048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,31000000	28,57	66,00
TOTAL Material						71,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra						10,90
VALOR:						82,07

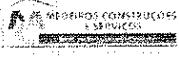
Medeiros Construções e Serviços Civis
 CNPJ: 07.845.740/0001-75
 Rua: Colégio Helena de Jesus, 111
 Bairro: Chiqui Leão, Solonópole - CE

3.2.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,30	0,54

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%										
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	<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 DE-SON-PAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DE-SON-PAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021	5547
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
SEINFRA	027.1 COM DE-SON-PAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021										
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE													

11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,70	4,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,60	0,44
TOTAL Material						5,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra						3,87
VALOR:						9,02

3.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,13	0,80
TOTAL Equipamento						0,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,02	2,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,27	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material						11,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						25,42
VALOR:						37,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,02	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
TOTAL Material						4,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra						38,65
VALOR:						42,73

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Landino Sala 04
 Fortaleza - CE

3.3.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24

Teotônio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,75%	05/2021
			6,00%	0,00%	

5543

10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL Equipamento						0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,87	2,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,27	0,52
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,91	3,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,36	1,67
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL Material					37,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74	
VALOR:					112,69	

3.3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,81	0,49
TOTAL Equipamento					0,49	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,33	4,60
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,11	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,27	2,59
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,91	3,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,36	1,67
TOTAL Material					14,64	

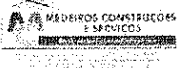
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					36,47	
VALOR:					51,60	

3.4.1. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,83%	MES: 47,70%
			REF.: 05/2021	

5549

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	343,84	6,88
TOTAL Serviço:					6,88	
VALOR:					28,67	

2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,13	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,53	3,71
TOTAL Material:					3,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
TOTAL Mão de Obra:					18,63	
VALOR:					22,43	

3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,01	9,11
TOTAL Material:					9,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92	
VALOR:					25,03	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.675.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 777
 Bairro Chiró Leandro Sala 01
 Pedro Branca CE



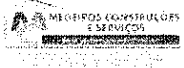
3.5.2. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,01	4,86
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,53	3,16
TOTAL Material:					8,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	<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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5550
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						23,29
VALOR:						31,31

3.5.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,32	1,17
TOTAL Material					1,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					11,66
VALOR:					13,27

3.6.1. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL Material					12,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78
VALOR:					31,18

3.6.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,32	3,65
TOTAL Material					3,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					11,26
VALOR:					14,91

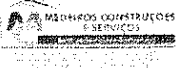
3.6.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78

MeioBros Engenharia e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.615.770/0001-75
 Rua Calista Maria de Jesus, 711
 Bairro Chico Assunção - Salgado
 Pista Aérea - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%										
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	5531
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE													

TOTAL Material:	2,78
-----------------	------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	7,29
--------	------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,53	8,70
TOTAL Material:						8,70

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00

VALOR:	14,70
--------	-------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,74	101,74
TOTAL Material:						187,66

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62

VALOR:	300,28
--------	--------

3.6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

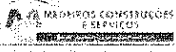
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
TOTAL Material:						48,86

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.945.710/0001-75
 Rua. Castelo Branco de Jesus, 171
 Bairro. Chiqueiro, Solonópole - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,55%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5552					
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

VALOR:	82,64
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01
TOTAL Material:					9,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,27
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01
TOTAL Material:					9,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,27
---------------	-------

3.9. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,85
TOTAL Material:					17,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	62,89
---------------	-------

3.6.10. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

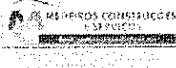
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,46
TOTAL Material:					34,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
TOTAL					12,58

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.741/0001-75
 Rua Calisto, s/nº de Jesus 111
 Bairro Chico Leonardo - Sala 01
 Pindamonhangaba - RJ

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 28,59%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027,1 COM DESONFRAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			Composição: PRÓPRIA		5553		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra						28,16
VALOR:						62,62

3.6.11. C2050 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,97	30,97
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,33	70,33
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,16	80,16
TOTAL Material						181,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						256,54

3.6.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material						1,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,31

3.6.13. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Material						14,12

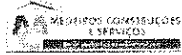
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						31,02

Medeiros Construções e Serviços Eletreli
 CNPJ 07.815.770/0001-75
 Rua. Calista Maria de Jesus - Sala 07
 Bairro. Caixa Lacerda - Sala 07
 Pôrto de Pedra - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

3.6.14. C0632 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 790250/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 26/08/2022		BDI: 28,59%		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,76%	05/2021
Composição:		PROPRIA:	0,00%:	0,00%:

5554

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,85	20,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,53	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,02	7,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,27	7,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,04	7,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,77	5,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,53	14,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,49	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,55	77,55
TOTAL Material:					141,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra:					250,77	

VALOR:	392,81
---------------	---------------

3.7.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,83	2,49
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,63	1,29
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,99	0,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	64,02	1,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	72,27	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,53	3,71
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	38,10	15,24
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	24,55	51,56
TOTAL Material:					78,01	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					44,07	

VALOR:	122,07
---------------	---------------

3.7.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	COMPOSIÇÃO:	5555	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05,7021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.325,88	3.325,88
TOTAL Material					3.325,88	
VALOR:					3.325,88	

3.7.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.019,10	2.019,10
TOTAL Material					2.019,10	
VALOR:					2.019,10	

3.7.4. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.794,14	1.794,14
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.195,94	1.195,94
TOTAL Material					2.990,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	326,50	28,24
TOTAL Serviço					28,24	
VALOR:					3.018,32	


3.7.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	70,87	5,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,27	2,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,04	10,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,53	9,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,65	29,25
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO.	SEINFRA	KG	0,96000000	2,99	2,87
TOTAL Material					60,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99




Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022	BDI : 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	5536		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra						108,62
VALOR:						168,56

3.7.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						10,88



 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua Celestina Maria de Jesus 171
 Bairro Centro Sala 01
 Pedro Branco CE


 Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022		BDI : 28,59%		
		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRICOAO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,55%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,60
	TOTAL	8,40

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,30
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,59%


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

5558

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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022		BDI : 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Contribuição	PRÓPRIA	6,99%	0,00%

5559

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salario 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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salario	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salario 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	Ferias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



ATA DE SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.18.01-CP

Data da abertura: 22 de Setembro de 2022
Horário: 08:00h
Local: Prefeitura Municipal de Solonópole / Comissão de Licitação.
Endereço: Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-Ce.

Ao 22 (vinte e dois) dias do mês de setembro do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330, Centro, Solonópole-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 869/2022 de 01 de Agosto de 2022, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira - Presidente, Maria Mônica Barbosa e Rian Oliveira das Flores - Membros, com a finalidade de dar início aos procedimentos de julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.18.01-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E JMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**. A Presidente deu início a Sessão, solicitando a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, das propostas de preços apresentadas pelas empresas habilitadas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ
1.	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60
2.	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	00.611.868/0001-28
3.	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	07.615.710/0001-75
4.	NP & P ENGENHARIA LTDA ME	15.793.149/0001-42
5.	P&J CONSTRUTORA LTDA	22.743.719/0001-55

Ato contínuo, após análise minuciosa das propostas a Comissão juntamente com o Engenheiro Municipal, declararam o seguinte resultado:

stão **DESCCLASSIFICADAS** por terem descumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
1	ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	12.049.385/0001-60	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos; b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p>orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do responsável legal e responsável técnico da licitante.</p> <p>- Planilha Orçamentária: Itens 11.1.1, 11.1.16 e 11.6.1 com especificações incompatíveis com o orçamento da PMS;</p> <p>- Planilha analítica de encargos sociais incompleta (falta o Grupo D)</p>
2	NP & P ENGENHARIA LTDA ME	15.793.149/0001-42	<p>DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS):</p> <p>6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda:</p> <p>a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;</p> <p>b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;</p> <p>c) Planilha analítica de encargos sociais;</p> <p>d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;</p> <p>e) Planilha orçamentária deverá constar a</p>



ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			identificação e assinaturas do responsável legal e responsável técnico da licitante. - Não apresentou a Planilha analítica de encargos sociais
3	P&J CONSTRUTORA LTDA	22.743.719/0001-55	DESCUMPRIU O(S) ITEM(NS): 6.2.2 - ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos; b) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços; c) Planilha analítica de encargos sociais; d) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União; e) Planilha orçamentária deverá constar a identificação e assinaturas do responsável legal e responsável técnico da licitante. - Planilha Orçamentária: Não consta os itens 13,1 a 13,4 conforme orçamento da PMS; Código C1279 se repete no item 2.13.1; 6.2.3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. 6.2.3.1 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$). 6.2.3.2 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a





ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	RAZÕES
			<p>vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.</p> <p>6.2.3.3 - Cronograma Físico-financeiro deverá constar a identificação e assinaturas do responsável legal e responsável técnico da licitante.</p> <p>- Cronograma com valores incompatíveis com o orçamento da empresa</p>

Estão **CLASSIFICADAS** por terem cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, as seguintes Empresas:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	07.615.710/0001-75	R\$ 2.971.432,81
2ª	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	00.611.868/0001-28	R\$ 3.007.254,70

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710/0001-75, com o valor global de **R\$ 2.971.432,81 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, cujo critério foi o menor preço **global**, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Rian Oliveira das Flores	<i>Rian Oliveira das Flores</i>
	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
Engenheiro Civil	Jarbas Riccioppo Silva Junior	





**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.18.01-CP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.18.01-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO e HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.615.710/0001-75**, com o valor global de **R\$ 2.971.432,81 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 04 DE OUTUBRO DE 2022.

Elaine Nogueira da Silva
Secretária Municipal de Educação