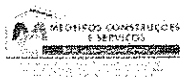


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FGNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	REF:	

5476

12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	83,32	83,32
					TOTAL Material:	100,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
10498	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65
VALOR:					135,52

2.2.4. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	70,87	0,14
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,53	1,22
11647	SEINFRA	M2	1,00000000	159,67	159,67
TOTAL Material					161,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra					22,05
VALOR:					183,08

2.4.1.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
11495	SEINFRA	M3	0,04500000	2.351,33	105,81
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	14,74	1,47
TOTAL Material					107,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra					45,04
VALOR:					152,84

Medeiros Construções e Serviços Civil
 CNPJ 07.615.719/0001-15
 Rua. Celestina Maria de Jesus 171
 Bairro. Chicó Leonito Sala 01
 Pedra Branca - CE


B

2.4.1.2. C1988 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	64,02	0,68
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	155,82	155,82
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 080754359-0

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	<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>85/2021</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%	85/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5477
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021															
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,40	70,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,63	43,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,34	82,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,30	265,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,74	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:						633,90

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						825,48

2.4.1.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,02	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,82	155,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,40	70,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,63	43,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,34	82,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,30	149,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,74	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:					517,90	

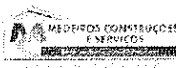
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						709,48

Medeiros Construções e Serviços Etnali
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua. Colaste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pórtia Franca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.4.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (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	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:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	MES:
			REF.:	

5478

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,02	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,82	155,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,40	70,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,63	43,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,34	82,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	290,99	290,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,74	2,95
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material						659,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra						191,63

VALOR: 851,17

2.4.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	231,92	231,92
TOTAL Material						231,92

VALOR: 231,92

2.4.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

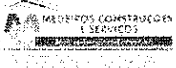
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,87	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,71	24,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,50	7,10
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,63	113,63
TOTAL Material						145,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 17.675.710/0001-75
 Rua Celso Pereira de Jesus, 171
 Bairro Chão Lavado, Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lucarida
 Engenheiro Civil
 RNP - 086754359-0

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	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027,1 COM DESONFRAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,65%	MES: 47,76%
			REF.: 05.2021	
			0,00%	0,00%

5479

TOTAL Mão de Obra	31,93
VALOR:	177,11

2.4.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,69
TOTAL Material:					122,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					108,96
VALOR:					231,70

2.4.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	237,09
TOTAL Material					237,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					108,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	491,51
TOTAL Serviço					4,92
VALOR:					350,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Lima e Castro - Sala 01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,30
TOTAL Material:					334,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77

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	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,89%	47,76%
			REF.	REF.
			05/2021	05/2021
			0,00%	0,00%

5480

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						31,83
VALOR:						366,38

2.5.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,43
TOTAL Material					145,43
VALOR:					145,43

2.6.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,01
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	22,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,48
TOTAL Material					48,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					85,68

2.6.1.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,59
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	58,42
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	16,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,69
TOTAL Material					81,41

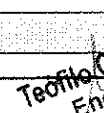
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,69
TOTAL Mão de Obra					33,78
VALOR:					115,16



Medeiros Construções e Serviços Civis
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Patruá, Oracão, CE


2.6.1.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Tedillo 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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5481

11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,32	4,00
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	69,31	69,31
TOTAL Material:						73,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						129,63

2.6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:						22,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						62,18

2.6.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL Material:						6,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,43	0,98
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						26,15

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



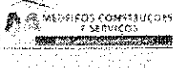
2.6.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,70	1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:						4,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						129,63

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 - 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 DE-SONE-RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	9,09%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5432					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						22,13
VALOR:						26,92

2.6.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,87	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL Material						0,69

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra						11,21
VALOR:						11,90

2.6.3.3. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,01	103,12
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,32	4,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,87	0,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,77	10,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,53	1,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,97	1,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	70,09	0,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,74	0,52
TOTAL Material						122,71

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						18,46
VALOR:						141,19

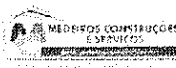
Medeiros Construções e Serviços Civis
 CNPJ - 07.515.730/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro. Chão Leão Sala 01
 Petrópolis - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.6.3.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	Descrição	Fonte	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: 28,55%
	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	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%	MES: 47,78%
			REF.: 06/2021	
			0,00%	0,00%

5483

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,23	14,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,74	1,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,29	2,21
TOTAL Material						18,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra						37,09
VALOR:						55,28

2.7.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,31	26,62
TOTAL Material						26,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra						3,35
VALOR:						29,97

2.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,02	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material						1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41
VALOR:						6,09

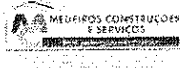
2.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

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

Medeiros Construções e Serviços
 CNPJ 07.616.740/0001-75
 Rua. Caetano Maria de Jesus 174
 Bairro. Chica Leandra Sala 01
 Pedro Branco - 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:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

5481

VALOR:	28,67
---------------	--------------

2.8.1.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 PARA PAREDE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02500000	343,84	8,60
TOTAL Serviço:						8,60

VALOR:	30,39
---------------	--------------

2.8.1.4. 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 PRE-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
---------------	--------------

2.8.1.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,42	35,66
TOTAL Material:						47,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

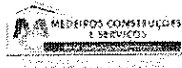
VALOR:	73,36
---------------	--------------

2.8.1.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.415.740/0001-75
 Rua Celso Mendonça de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pista Branca - 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
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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		0,00%	0,00%	

5485

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,41
TOTAL Material					0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	8,05
---------------	-------------

2.8.1.7. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,58
TOTAL Material					3,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					18,68

VALOR:	22,26
---------------	--------------

2.8.1.8. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53
TOTAL Material					0,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					4,68

VALOR:	4,73
---------------	-------------

AB

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

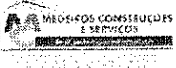
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,53
TOTAL Material					0,14

Medeiros Construções e Serviços Smeili
 CNPJ 07.615.743/0001-75
 Rua Celestina Maria de Jesus 171
 Bairro Chica Leandra Sala 04
 Paulo Branco CE

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

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 D.F.SONE. RAÇÃO	83,85%	47 76%	05 2021
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5486					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						6,48
VALOR:						6,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,42	35,66
TOTAL Material					47,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79	
VALOR:					69,00	

2.9.1.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,41	0,79
TOTAL Material					0,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26	
VALOR:					9,05	

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

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

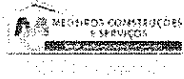
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,02	2,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,27	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material					11,14	

Mão de Obra	FONTE	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

Medeiros Construções e Serviços Estruturais
 CNPJ: 07.674.740/0001-75
 Rua Celestino Maria de Jesus 171
 Bairro: Centro - Solonópole - CE

Tarciso 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	0,00%	0,00%

5487

TOTAL Mão de Obra:	25,42
VALOR:	37,37

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL Equipamento:					0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,87	2,13
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,27	0,52
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,91	3,49
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,36	1,67
I1316 JUNTA PLÁSTICA 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
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74
VALOR:					112,69

2.9.1.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,81	0,49
TOTAL Equipamento:					0,49

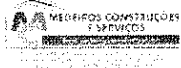
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,33	4,60
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,11	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,27	2,59
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,91	3,49
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,36	1,67
TOTAL Material:					14,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58

Medeiros Construções e Serviços Etnelli
 CNPJ 07.649.714/0001-75
 Rua Celso de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pindaíba - CE

Techy 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: 28,50%
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:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

5488

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:						36,47
VALOR:						51,60

2.9.2.1. C2285 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	108,32	108,32
TOTAL Material:						108,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	617,14	3,83
TOTAL Serviço:						3,83
VALOR:						126,43

2.9.2.2. C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	64,02	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,04	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,53	0,40
11609	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Material:						22,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,55	9,80
TOTAL Mão de Obra:						22,26
VALOR:						45,21

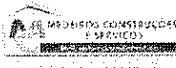
2.9.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,01	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,95	0,17
TOTAL Equipamento:						2,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,02	3,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,35	0,37

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.741/0001-75
 Rua Celso Pinto de Jesus 171
 Bairro Chico Leandra Sala 04
 Pedra Branca 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 AROUBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022	BDI: 25,59%
	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 AROUBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021	
			0,00%	0,00%

5489

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
					TOTAL Material	51,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79
					VALOR:	39,10

3.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,33	4,60
10739	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		FONTES	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


2.9.3.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,27	83,11
					TOTAL Material	83,11


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10
					VALOR:	114,21

2.10.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,83	0,03


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 - 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	5490	COMPOSIÇÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			
			5490		

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,20	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
					TOTAL Material	4,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,84
					VALOR:	19,42

2.10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,83	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,20	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,36	9,54
					TOTAL Material	9,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra	16,69
					VALOR:	26,31

2.10.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,83	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,20	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,27	13,91
					TOTAL Material	13,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	32,52

2.10.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,83	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,20	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,61	14,85

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

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 0607543159-0

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: 25,59%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5491

TOTAL Material	14,95
----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,25
VALOR:						37,21

2.10.1.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,32	53,32
TOTAL Material:						53,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALOR:						76,20

2.10.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,27	65,27
TOTAL Material:						65,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALOR:						88,22

2.10.1.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

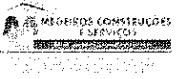
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,64	48,64
TOTAL Material:						48,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63

M&S Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celestino Batista de Jesus 171
 Bairro Chico Pezanda Sala 01
 Pedro Bezerra CE

Techilo 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: 26,59%
	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: 83,23%	MES: 47,76%
			0,00%	0,00%
			5492	

VALOR:	71,42
---------------	--------------

2.10.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,27	65,27
TOTAL Material						65,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra						22,63
VALOR:						88,22

2.10.1.9. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,73	90,73
TOTAL Material						91,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra						35,23
VALOR:						126,36

2.10.1.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,91	94,91
TOTAL Material						95,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra						35,23
VALOR:						130,64

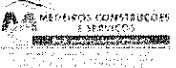
2.10.1.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,83	10,71

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.415.700/0001-75
 Rua. Colégio Mariana de Jesus 171
 Bairro. Centro Leocádio Sala 01
 Poxos Brancos - CE

Teonilo César da 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	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONFRACÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF:	05/2021	
			06%:	0,00%	

5493

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	SEINFRA	1,00000000	652,12	652,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	3,00000000	0,27	0,81
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	4,72	4,72
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	SEINFRA	6,00000000	14,83	88,98
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	SEINFRA	1,00000000	40,92	40,92
TOTAL Material						796,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,77	41,93
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra					103,12
VALOR:					901,40

2.10.1.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,27	0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Material					22,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra					20,03
VALOR:					42,13

2.10.1.13. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,41
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	64,96	64,96
TOTAL Material					65,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra					31,52
VALOR:					96,88

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.740/0001-75
 Rua Celso de Jesus, 174
 Chica Leão, Sala 01
 Bairro Pista Branca, CE

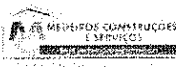
00

2.10.1.14. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0159	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,85	20,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,53	0,42

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: 25,59%
	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	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,83%	MES: 47,76%
				REF: 05/2021

5494

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,16100000	M3	64,02	10,31
I0280 BRITA	0,07700000	M3	72,27	5,56
I0441 CAL HIDRATADA	7,64400000	KG	1,04	7,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	M2	28,77	5,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	41,90900000	KG	0,53	22,21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	M	9,49	0,56
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	141,12000000	UN	0,55	77,62
TOTAL Material				150,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,13900000	20,77	85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					266,31

VALOR: 417,06

2.10.1.15. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,65	50,65
TOTAL Material					50,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra					13,47



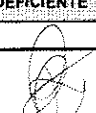
Medeiros Construções e Serviços Elite
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Vila Leandro Sala 01
 Parnaíba - CE

VALOR: 64,39

2.10.1.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,56	375,56
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,69	198,69
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,11	14,22
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Material					632,88

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 - 790230/11 - 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 - 790230/11 - 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:		0,00%	0,00%	

5495

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						707,07

2.10.1.17. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	91,92	91,92
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,11	14,22
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	122,36	122,36
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,35	73,35
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Material:					333,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					435,10

2.10.1.18. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	SEINFRA	UN	1,00000000	79,09	79,09
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					79,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					97,71

2.10.1.19. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32	48,32
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					48,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 111
 Bairro: Chica Leandra - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CNP - 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 - 79025011 - 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 - 79025011 - 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	83,83%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

5496

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR:						66,94

2.10.1.20. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL Material						24,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						35,16

2.10.1.21. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,62	45,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	99,68	199,36
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	796,55	796,55
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,04	60,08
TOTAL Material						1.101,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra						111,27
VALOR:						1.212,90

00

2.10.1.22. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

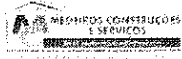
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	124,83	124,83
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,58	129,58
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04	30,04
TOTAL Material						284,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.715.783/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pôrto Alegre CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP - 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%		
FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5497

TOTAL Mão de Obra:	30,48
--------------------	-------

VALOR:	314,93
---------------	---------------

2.10.1.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,88	88,88
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,36	122,36
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,35	73,35
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Material:					315,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

VALOR:	371,47
---------------	---------------

2.10.1.24. C3669 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	0,27	0,68
16737 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.189,50	1.189,50
TOTAL Material:					1.190,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,57

VALOR:	1.195,73
---------------	-----------------

2.10.1.25. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

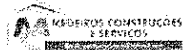
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,87	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,05	184,05
TOTAL Material:					184,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

Medeiros Construções e Serviços Enrolli
 CNPJ 07.815.730/0001-75
 Rua. Calisto de Jesus 171
 Bairro. Chica Lavadora Sala 01
 Ponta Grossa - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CNP - 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
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 : 28,55%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	95.2071
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5498

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40
VALOR:						215,57

2.10.1.26. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	SEINFRA	UN	1,00000000	86,64	86,64
TOTAL Material:					86,64
VALOR:					86,64

2.10.1.27. C1995 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00050000	64,02	0,03
10805	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53	0,33
11716	SEINFRA	UN	2,00000000	17,46	34,92
TOTAL Material:					35,28
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					75,24

2.10.1.28. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
TOTAL Material:					30,22
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					40,61

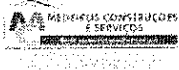
2.10.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	32,63	32,63
TOTAL Material:					32,63
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

Medeiros Construções e Serviços
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 114
 Bairro: Chico Landino - Sala 01
 Feira Brasileira - CE

Teófilo César de Lacorda
 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
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%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5499

TOTAL Mão de Obra	10,39
VALOR	43,02

2.10.1.30. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
TOTAL Material						31,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra						24,11

VALOR	55,33
-------	-------

2.10.1.31. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,68	99,68
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	312,28	312,28
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,04	30,04
TOTAL Material						464,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra						111,27

VALOR	576,09
-------	--------

103

2.10.1.32. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,87	0,04
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53	0,33
TOTAL Material						11,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						39,96

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.415.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedro Branca, 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:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			REF.:	REF.:
			05/20/21	05/20/21
			0,00%	0,00%
			5500	

VALOR:	51,63
---------------	--------------

2.10.2.1. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	0,27	0,46
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	83,60	117,04
TOTAL Material:					117,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	16,77	30,19
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	20,32	36,58
TOTAL Mão de Obra:					66,77

VALOR:	184,26
---------------	---------------

2.10.2.2. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00050000	44,66	0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	78,47	0,31
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	35,24	59,91
TOTAL Material:					60,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36

VALOR:	73,59
---------------	--------------

(Handwritten signature)

2.10.2.3. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	64,99	64,99
TOTAL Material:					64,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:					29,68

VALOR:	94,67
---------------	--------------

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 177
Baixo Chão - Solonópolis - CE

2.10.2.4. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	90,15	90,15

(Handwritten signature)

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: 26/06/2022		BDI: 25,59%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

5501

TOTAL Material	90,15
----------------	-------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	15,77	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,32	18,90
TOTAL Mão de Obra:						34,50

VALOR:	124,65
---------------	---------------

2.10.2.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,00	57,00
TOTAL Material:						57,00

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:						29,68

VALOR:	86,68
---------------	--------------

2.10.2.6. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL Material:						38,50

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84

VALOR:	53,34
---------------	--------------

2.10.2.7. C2396 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,44	97,44
TOTAL Material:						97,44

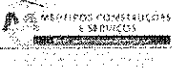
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	15,77	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,32	18,90
TOTAL Mão de Obra:						34,50

VALOR:	131,94
---------------	---------------

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Luciano, Sala 04
 Piedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 080754359-0

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	<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>0,60%</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	0,60%	0,00%	5502
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PROPRIA	0,60%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																		

2.10.2.8. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12289	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	533,90	533,90
TOTAL Material						533,90

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:						37,09
VALOR:						570,99

2.10.2.9. C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,83	10,71
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.695,69	1.695,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,09	120,54
12287	VALVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,96	64,96
TOTAL Material						1.903,61

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:						103,12
VALOR:						2.006,12

(Handwritten signature)

2.10.2.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	636,11	636,11
TOTAL Material						636,49

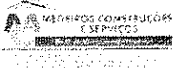
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra:						42,66
VALOR:						679,14

Medeiros Construções e Serviços Cívil
 CNPJ 07.615.740/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro Sala 01
 Pedro Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.10.2.11. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (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	<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 DESENEHAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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 DESENEHAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESENEHAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA UN	1,00000000	340,69	340,69
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	74,79	74,79
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA UN	1,00000000	110,57	110,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,41000000	0,27	0,38
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA UN	1,00000000	1.125,76	1.125,76
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	170,73	170,73
TOTAL Material					1.822,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,65000000	16,77	77,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	4,65000000	20,32	94,49
TOTAL Mão de Obra					172,47
VALOR:					1.995,38

2.10.2.12. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA UN	1,00000000	68,72	68,72
TOTAL Material					68,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					56,32
VALOR:					125,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	1,02000000	23,88	24,36
TOTAL Material					24,36

Mão de Obra	FORTE	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:					32,24



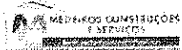
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.740/0001-75
 Rua. Celastor Milena de Jesus 177
 Bairro. Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.10.3.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	42,83	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	37,20	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,71	3,75

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
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		0,00%	9,00%

5504

TOTAL Material:	4,24
------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90

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

2.10.3.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,33	0,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,20	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,31	6,37
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	18,33
---------------	--------------

2.10.3.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,43	0,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,20	0,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,28	10,38
TOTAL Material:						12,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29

VALOR:	31,37
---------------	--------------

2.10.3.4. C2355 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

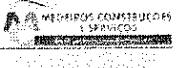
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	39,20	2,70
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Material:						21,21

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.616.710/0001-75
 Rua Celso Augusto de Jesus, 171
 Bairro São João, 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	FORNTE:	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	5505					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:						17,06
VALOR:						38,26

2.10.3.5. C4763 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,43	0,80
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	39,20	1,29
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	35,70	36,06
TOTAL Material:					38,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,38
TOTAL Mão de Obra:					20,77
VALOR:					58,92

2.10.3.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	61,97	62,59
TOTAL Material:					62,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL Mão de Obra:					25,96
VALOR:					88,55

2.10.3.7. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

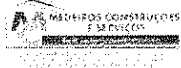
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	14,83	14,98
TOTAL Material:					15,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,32	3,25
TOTAL Mão de Obra:					5,93
VALOR:					21,04

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.740/0001-75
 Rua Celestina Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pólo Branco, 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
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	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,60%	0,60%	

5500

2.10.3.8. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	42,83	0,34
18244	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
11888	SEINFRA	L	0,00300000	37,20	0,11
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,68

VALOR: 10,44

2.10.3.9. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,83	1,20
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11888	SEINFRA	L	0,04300000	37,20	1,60
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR: 14,66

2.10.3.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	42,83	0,43
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11888	SEINFRA	L	0,01500000	37,20	0,56
TOTAL Material:					2,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR: 12,70

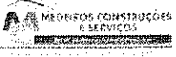
2.10.3.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754259-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.790/0001-75
 Rua Celastor Maria de Jesus 171
 Bairro Olinda, Leão - Sala 01
 Pedro Branca

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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5507					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,83	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,20	0,82
TOTAL Material						3,22

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						13,61

2.10.3.12. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,20	0,78
TOTAL Material						5,20

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						15,59

2.10.3.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

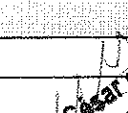
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,83	1,80
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,20	2,34
TOTAL Material						9,94

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra						15,57
VALOR:						25,51



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.616.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chica Leonardo Sala 01
 Pedro II - CE

2.10.3.14. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,83	2,14
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754759-0

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	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONRAÇÃO	83,83%	47,76%	35/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5508					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

TOTAL Material:	10,96
-----------------	-------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra						16,69

VALOR:	27,65
--------	-------

2.10.3.15. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	42,83	0,54
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04	4,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	37,20	0,69
TOTAL Material:						5,27

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19

VALOR:	10,46
--------	-------

2.10.3.16. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,20	1,18
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL Material:						10,16


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,75

VALOR:	20,90
--------	-------

2.10.3.17. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (2" X2") (UN)

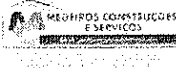
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,83	2,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,20	3,39
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Material:						16,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Teofilio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754369-0

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 : 28,50%			
	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	COMPONENTE:	PROPRIA	9,00%	0,00%	
			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	952021
			5509				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:						17,06
VALOR:						33,63

2.10.3.18. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,83	1,71
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,20	2,23
TOTAL Material:					10,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98	
VALOR:					23,14	

2.10.3.19. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,85	13,74
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,53	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,02	6,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,04	5,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,77	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,53	15,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,09	2,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,55	59,68
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,01	12,00
TOTAL Material:					119,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					180,15	
VALOR:					299,31	

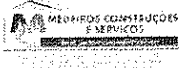

 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celaste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leonardo Sala 01
 Pedra Branca CE

2.10.3.20. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	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	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	5510					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	41,37
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,14
TOTAL Material					68,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL Mão de Obra:					128,77

VALOR: 195,28

2.10.3.21. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,27
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	22,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	77,62
TOTAL Material					150,65

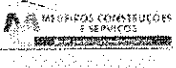
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,42
TOTAL Mão de Obra:					256,31

VALOR: 417,06

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pólo Branco 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	FORNTE	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	5511					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						

2.10.3.22. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,87	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,04	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,54	98,22
TOTAL Material:						101,98

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49

VALOR: 156,48

2.10.3.23. C4926 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
TOTAL Material:						28,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR: 47,01

2.10.3.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL Material:						8,65

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34

VALOR: 44,99

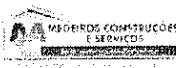
2.10.4.1.1. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	120,97	30,24
TOTAL Equipamento:						30,24


Medeiros Construções e Serviços Fidei
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Católica Maria de Jesus 171
 Bairro. Chão Leandro Sala 01
 Pedro Branca - 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: 28,58%
	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:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			0,00%	0,00%

5512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						9,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	491,51	7,86
TOTAL Serviço						7,86
VALOR:						47,18

2.10.4.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,02	44,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,27	63,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material						224,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra						290,34
VALOR:						515,34

2.10.4.1.3. C2377 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	42,83	6,42
11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	37,20	8,37
12007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,86	102,86
TOTAL Material						117,65


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL Mão de Obra						21,14
VALOR:						138,80


Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Cristo Redentor, Sala 01
 Povoado Branco - CE

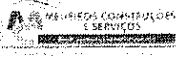
2.10.4.1.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,27	83,11
TOTAL Material						83,11

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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					5513

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						114,21

2.10.4.2.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	15,55	54,27
TOTAL Mão de Obra:						54,27
VALOR:						54,27

2.10.4.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,02	44,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,27	63,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						224,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						515,34


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,52	72,52
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	157,32	31,46
TOTAL Serviço:						103,98
VALOR:						113,36

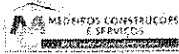

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.616.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus, 171
 Bairro Chá de Fada, Sala 01
 Pôrto Branco - PE

2.10.4.2.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,53	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,42	21,03


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 : 28,58%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.20/21
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5514

TOTAL Material	21,13
----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:						1,09

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

2.10.4.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,01	10,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,53	0,29
TOTAL Material						10,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra						3,76

VALOR:	14,41
---------------	--------------

2.10.4.2.6. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento:						15,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,02	57,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,09	58,60
TOTAL Material						265,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	374,94
---------------	---------------

2.10.4.2.7. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

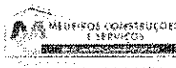
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,13	0,89
TOTAL Equipamento						0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,01	343,73

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 06.657.731/0001-75
 Rua Celso de Faria de Jesus, 771
 Bairro Chã de Fátima, Sala 01
 Parnaíba - PI

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 OAB - 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 AROUBANCADA 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 AROUBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	
			HORA: 83,83%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
			0,06%	0,00%	

5515

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,53	7,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,87	2,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,27	2,89
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,05	35,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,53	9,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,09	1,31
TOTAL Material:						401,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I0121	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					57,39
VALOR:					460,16

2.10.4.2.8. C2377 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,15000000	42,83	6,42
I1888	SEINFRA	L	0,22500000	37,20	8,37
I2007	SEINFRA	UN	1,00000000	102,86	102,86
TOTAL Material:					117,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
I2320	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL Mão de Obra:					21,14
VALOR:					138,80

2.10.4.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	72,27	83,11
TOTAL Material:					83,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					114,21


Medeiros Construções e Serviços Civil
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 177
 Bairro Chico Leonardo Sala 01
 Duque Aracá CE

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	64,02	2,64
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,04	6,44

Taffilo 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	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5510

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:						42,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77

VALOR:	102,48
---------------	---------------

2.10.4.3.3. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,85	5,81
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,69	57,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,96	15,55
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,09	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,49	6,17
TOTAL Material:						89,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,67	15,23
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,36

VALOR:	127,04
---------------	---------------

08

2.10.4.3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,01	162,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,87	43,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,27	44,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,09	18,43
TOTAL Material:						464,19

Medeiros Construções e Serviços Enclli
 CNPJ nº 07.615.730/0001-75
 Rua Celestina Maria de Jesus, 171
 Bairro Centro, Solonópole - CE

Teofilto César de Lacenda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

08

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: 25,59%
	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:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	MES:
			83,83%	47,76%
			0,06%	0,00%
			5517	

TOTAL Mão de Obra	217,81
-------------------	--------

VALOR	682,44
-------	--------

2.10.4.4.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.399,35	22.399,35
TOTAL Material						22.399,35

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço						206,05

VALOR	22.605,40
-------	-----------

2.11.1.1. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 (UN)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	120,97	136,09
TOTAL Equipamento						136,09

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9454	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	378,94	378,94
TOTAL Material						378,94

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra						34,99

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	391,96	105,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,21	13,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,84	36,41
TOTAL Serviço						155,84

VALOR	705,86
-------	--------

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

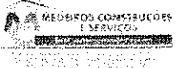
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,77	78,77
TOTAL Material						78,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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 Mão de Obra						75,08

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.415.780/0001-75
 Rua Celeste, s/nº de Iesus 171
 Bairro Chica, s/nº 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	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:	VERSAO:	REF.:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	052021
			PROPRIA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5518			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE				

VALOR:	153,85
---------------	---------------

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

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

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

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

2.11.1.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's. 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.695,46
TOTAL Material					1.695,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	29,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14
TOTAL Mão de Obra					517,44

VALOR:	2.212,90
---------------	-----------------

2.11.1.5. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,40
TOTAL Material					200,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14
TOTAL Mão de Obra					258,72



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

VALOR:	459,12
---------------	---------------


2.11.1.6. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46
TOTAL Material					10,46



Teofilo 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	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5519

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra						4,60
VALOR:						15,06

2.11.1.7. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL Material						14,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra						4,60
VALOR:						19,12

2.11.1.8. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,28	96,28
TOTAL Material						96,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,77	37,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
TOTAL Mão de Obra						84,46
VALOR:						180,74

2.11.1.9. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL Material						3,58

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	0,20000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR:						14,84


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celista Maria de Jesus 771
Bairro Chido Leandro Sala 01
Praça Branca CE

2.11.1.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material		FORTE	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 - 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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5520					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE						


16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,74	46,74
					TOTAL Material	46,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra	30,04
					VALOR:	76,78

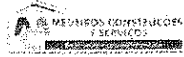
1.1.11. C4932 - TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS. CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
					TOTAL Material	38,70
Mão de Obra		FORNTE	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:	49,96

2.11.1.12. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS. CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR. EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,53	36,53
					TOTAL Material	36,53
Mão de Obra		FORNTE	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:	50,41

2.11.1.13. 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


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0
 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Calaste Manoel de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Póvoa Branca - CE

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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DE SONEPAÇÃO	83,83%	47,70%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

5521

VALOR:	31,02
---------------	--------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	1	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:				5,64

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

2.11.1.15. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	1	KG	2,58200000	7,85	20,27
I0103	1	KG	0,04400000	9,53	0,42
I0109	1	M3	0,11780000	64,02	7,54
I0280	1	M3	0,09800000	72,27	7,08
I0441	1	KG	7,64400000	1,04	7,95
I0529	1	M2	0,20000000	28,77	5,75
I0805	1	KG	28,00000000	0,53	14,84
I1916	1	M	0,05900000	9,49	0,56
I2082	1	UN	141,00000000	0,55	77,55
TOTAL Material:					141,96

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

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


2.11.1.16. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	1	KG	1,31700000	7,85	10,34
I0103	1	KG	0,02200000	9,53	0,21
I0109	1	M3	0,15180000	64,02	9,72

Madeiras e Materiais de Construção e Serviços Especializados
 Caixa nº 6457110001-17
 Rua Calisto Manoel de Jesus 171
 Bairro: Jardim América - Sala 04
 Fortaleza - Ceará
 CEP: 61011-000

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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	077.1 COM DFSONFRAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5522				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,27	6,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,04	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,77	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,53	15,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,49	0,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,55	125,95
TOTAL Material:						187,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,68300000	20,77	97,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,55	126,37
TOTAL Mão de Obra:					250,68	
VALOR:					438,03	

2.11.1.17. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL Material:					1,80	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38	
VALOR:					11,18	

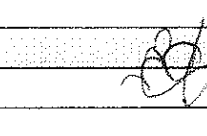
2.11.1.18. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,40	13,64
TOTAL Material:					13,64	

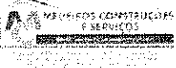
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28	
VALOR:					39,92	

2.11.1.19. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total


Medeiros Construções e Serviços Elet
CNPJ 07.615.740/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 17
Barro Branco - São Paulo - SP
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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DE-SONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

5523

10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
TOTAL Material						1,03

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:						6,67

1.20. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,13	3,19
TOTAL Material						3,19

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:						8,83

2.11.1.21. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	6,02	6,14
TOTAL Material						6,14


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
VALOR:						15,52

2.11.1.22. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

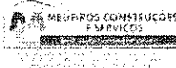
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,09	3,15
TOTAL Material						3,15

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,86
VALOR:						8,03

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.045.740/0001-75
 Rua. Talasso Maria de Jesus, Sala 01
 Bairro: Chica da Rocha, CEP: 70000-000
 Parnaíba - Piauí


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 : 26/09/2022	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 - 709250/11 - FNDE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	5524					

2.11.1.23. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra		FUNTE	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:						22,60

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,32	3,65
TOTAL Material:						3,65
Mão de Obra		FUNTE	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

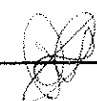
2.11.1.25. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	44,41	44,41
TOTAL Material:						49,82
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						62,24
VALOR:						112,06


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro - Sala 01
 Parnaíba - PI

2.11.1.26. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,94	24,94
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	184,65	7,39
TOTAL Material:						35,90


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%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1.COM DE SONFRAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5525

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90	
VALOR:					38,80	

2.11.1.27. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:					1,17	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38	
VALOR:					1,55	

2.11.1.28. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					3,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26	
VALOR:					5,30	

2.11.1.29. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

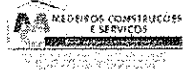
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					0,96	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38	
VALOR:					1,34	

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-73
 Rua Celestino Mário de Jesus
 Bairro Chico Leonardo Sala 01
 Petrópolis - RJ

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	83,83%	47,76%	952021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5520

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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

2.11.2.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL Material					5,70

Mão de Obra	FORTE	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: 22,60

2.11.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL Material:					1,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12

VALOR: 6,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,53	2,58
TOTAL Material					2,58

Mão de Obra	FORTE	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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro: Chão Branco Sala 04
 Parnaíba - PI

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0