



**MEDEIROS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS**

Email: pedrovinciuspmc@hotmail.com

Rua: Celesto Maria de Jesus, 171 - Sala 01 - CEP: 83.630-000
Tel.: (99) 9 - 9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca - Ceará
CNPJ Nº 07.813.710/0001-75 - CGF Nº 08.188.705-6

03

5451

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇOS

5452

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Solonópole-Ceará

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.18.01-CP

Data e Hora de Abertura: 26 DE AGOSTO DE 2022 às 08:00 horas

Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME - CNPJ: 07.615.710/0001-75

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala 1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce, CEP: 63.630-000.

FONE: (88) 99703-1868

Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8 – Conta Corrente Nº 846-0

Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.	01	SERVIÇO	R\$ 2.971.432,81

VALOR GLOBAL R\$ 2.971.432,81 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


Observações:

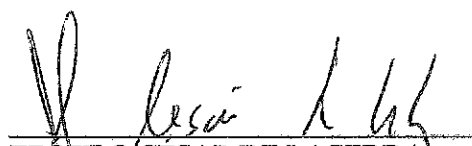
- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;




- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pedra Branca-CE, 26 DE AGOSTO DE 2022.


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


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





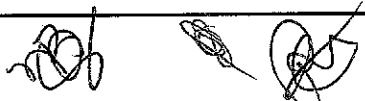


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%	0,00%
		5454	
Medeiros Construções e Serviços Eireli CNPJ 07.615.710/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico Leandro Sala 01 Pedra Branca CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SEVIÇOS COMPLEMENTARES						116.496,23
1.1	ADMINITRAÇÃO LOCAL DA OBRA						112.577,04
1.1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	12,00	9.381,42	112.577,04
1.2	CANTEIRO						3.919,19
1.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA						3.919,19
1.2.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.878,38	2.678,38
1.2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.240,81	1.240,81
2	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULA- ASSUNÇÃO						1.925.387,72
	IMPLANTAÇÃO						197.910,46
2.1.1	C4725	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	SEINFRA	M	227,67	338,44	77.052,63
2.1.2	C1807	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) , INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,05	271,28	284,84
2.1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	12,08	329,28	3.977,70
2.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	13,81	423,05	5.842,32
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	43,10	8,81	379,71
2.1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	188,87	10,58	1.998,24
2.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	255,00	46,98	11.979,90
2.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,56	14,10	106,60
2.1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,80	10,58	177,74
2.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,68	3,28	103,91
2.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,58	21,59	509,09
2.1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,26	23,00	1.270,98
2.1.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	975,00	89,96	87.711,00
2.1.14	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	235,56	9,74	2.294,35
2.1.15	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	SEINFRA	M2	9,00	469,05	4.221,45
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						178.526,70
2.2.1	ESTRUTURA , CISTERNA						178.526,70
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,93	41,21	1.068,58
2.2.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,42	21,59	52,25
2.2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,42	27,59	66,77
2.2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,04	391,96	15,68
2.2.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	88,30	65,29	5.765,11
2.2.1.6	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,65	409,95	30.192,82
2.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.362,00	13,01	17.719,62
2.2.1.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	808,00	9,35	7.554,80
2.2.1.9	C4456	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	826,49	115,61	95.550,51
2.2.1.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,71	93,58	534,34
2.2.1.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,31	13,55	451,35
2.2.1.12	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	400,77	192,37
2.2.1.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	74,13	228,25	16.920,17
2.2.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,62	26,43	95,68



Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%	
ORÇAMENTO	PREÇO	PREÇO	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%

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

5455

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.15	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	8,38	51,79	434,00
2.2.1.16	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	33,52	57,06	1.912,65
2.3	PAREDES E PAINÉIS						70.403,89
2.3.1	ALVENARIAS GERAIS						53.580,69
2.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	325,87	58,71	19.131,83
2.3.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	266,97	10.283,68
2.3.1.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	58,75	377,75	22.192,81
1.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	821,82	1.972,37
2.3.2	OUTROS ELEMENTOS						16.823,20
2.3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,87	108,52	8.233,41
2.3.2.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	46,83	2.903,46
2.3.2.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	135,52	2.332,30
2.3.2.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	183,08	3.354,03
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						125.118,06
2.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						40.070,79
2.4.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	152,84	962,89
2.4.1.2	C1988	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	825,48	28.891,80
2.4.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	709,48	8.513,76
2.4.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	851,17	1.702,34
2.4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						85.047,27
2.4.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	265,54	231,92	61.584,04
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	177,11	318,80
2.4.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	231,70	291,94
2.4.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	350,97	386,07
2.4.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	61,32	366,38	22.465,42
2.5	VIDROS						38.617,48
2.5.1	CRISTAL COMUM						38.617,48
2.5.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	145,43	38.617,48
2.6	COBERTURA						263.332,71
2.6.1	ESTRUTURA						144.734,84
2.6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	779,08	85,68	66.751,57
2.6.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	464,20	115,16	53.457,27
2.6.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	189,20	129,63	24.526,00
2.6.2	TELHAS						52.866,95
2.6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	810,52	62,18	50.398,13
2.6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	94,41	26,15	2.468,82
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS						65.730,92
2.6.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	577,93	26,92	15.557,88

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
CRP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

5430

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Beirao Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.3.2	C0387 ✓	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	150,65	11,90	1.792,74
2.6.3.3	C3652 ✓	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	319,87	141,19	45.162,45
2.6.3.4	C0657 ✓	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	58,21	55,28	3.217,85
2.7	IMPERMEABILIZAÇÕES						644,95
2.7.1	BALDRAMES						644,95
2.7.1.1	C2843 ✓	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,52	29,97	644,95
2.8	REVESTIMENTOS						113.431,66
2.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						113.431,66
2.8.1.1	C0776 ✓	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,90	6,09	1.168,67
2.8.1.2	C3246 ✓	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	173,97	28,67	4.987,72
2.8.1.3	C3162 ✓	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 PARA PAREDE	SEINFRA	M2	1.971,39	30,39	59.910,54
2.8.1.4	C2126 ✓	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	321,44	22,43	7.209,90
2.8.1.5	C4443 ✓	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	464,19	73,36	34.052,98
2.8.1.6	C1120 ✓	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	465,19	8,05	3.744,78
2.8.1.7	C0674 ✓	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	22,26	1.222,07
2.8.1.8	C1238 ✓	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,73	473,00
2.8.1.9	C1239 ✓	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	6,62	662,00
2.9	PISOS						229.185,73
2.9.1	PISOS INTERNOS						174.730,50
2.9.1.1	C2996 ✓	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,10	69,00	3.801,90
2.9.1.2	C1120 ✓	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,10	8,05	443,56
2.9.1.3	C1811 ✓	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.776,20	37,37	66.376,59
2.9.1.4	C1920 ✓	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	899,36	112,69	101.348,88
2.9.1.5	C1943 ✓	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	53,48	51,60	2.759,57
2.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS						12.571,64
2.9.2.1	C2285 ✓	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	126,43	1.011,44
2.9.2.2	C1872 ✓	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	45,21	11.560,20
2.9.3	PISOS EXTERNOS						41.883,59
2.9.3.1	C5028 ✓	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	780,18	39,10	30.505,04
2.9.3.2	C1943 ✓	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	101,90	51,60	5.258,04
2.9.3.3	C2862 ✓	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,59	114,21	6.120,51
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						139.101,40
2.10.1	ÁGUA FRIA / LOUÇAS E METAIS						30.023,99
2.10.1.1	C2625 ✓	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	99,70	19,42	1.936,17
2.10.1.2	C2626 ✓	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	105,35	26,31	2.771,76
2.10.1.3	C2627 ✓	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,40	32,52	1.736,57
2.10.1.4	C2628 ✓	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,10	37,21	450,24
2.10.1.5	C2166 ✓	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	76,20	304,80
2.10.1.6	C2167 ✓	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	88,22	264,66
2.10.1.7	C2171 ✓	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	71,42	999,88

(Handwritten signature)

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%	
RONTO	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		0,00%	0,00%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.675.740/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

5457

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	88,22	88,22
2.10.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	126,36	379,08
2.10.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	130,64	130,64
2.10.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	901,40	901,40
2.10.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,13	84,26
2.10.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	96,88	193,76
2.10.1.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	417,06	2.919,42
2.10.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	64,39	450,73
2.10.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	707,07	6.363,63
2.10.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	435,10	435,10
2.10.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	97,71	390,84
2.10.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	66,94	602,46
2.10.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,16	70,32
2.10.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.212,90	1.212,90
2.10.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	314,93	1.574,65
2.10.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	371,47	371,47
2.10.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.195,73	1.195,73
2.10.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	215,57	431,14
2.10.1.26	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	86,64	953,04
2.10.1.27	C1995	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	75,24	677,16
2.10.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,61	284,27
2.10.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	43,02	215,10
2.10.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	55,33	387,31
2.10.1.31	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	576,09	576,09
2.10.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	51,63	671,19
2.10.2	INSTALAÇÕES DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA						34.314,51
2.10.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	184,26	21.558,42
2.10.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	73,59	367,95
2.10.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	94,67	568,02
2.10.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	124,65	623,25
2.10.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	86,68	86,68
2.10.2.6	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	53,34	160,02
2.10.2.7	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") A 80X65mm (3"x2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	131,94	131,94
2.10.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	570,99	570,99
2.10.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.006,12	2.006,12
2.10.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	679,14	679,14
2.10.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.995,38	5.986,14
2.10.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	125,04	125,04
2.10.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	32,24	1.450,80
2.10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						33.187,91

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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>ORÇAMENTO</th> <th>PREÇO</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORÇAMENTO	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR														
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%														
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	5459 Medeiros Construções e Serviços Enelli CNPJ 07.875.710/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico Leandro Sala 01 Pedra Branca CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.3.1	C2595 ✓	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,60	13,14	441,50
2.10.3.2	C2597 ✓	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	27,60	18,33	505,91
2.10.3.3	C2594 ✓	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	54,00	31,37	1.693,98
2.10.3.4	C2355 ✓	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	29,70	38,26	1.136,32
2.10.3.5	C4763 ✓	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=150mm (6")	SEINFRA	M	106,80	58,92	6.292,66
2.10.3.6	C2601 ✓	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	130,80	88,55	11.582,34
2.10.3.7	C2606 ✓	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	13,20	21,04	277,73
2.10.3.8	C4392 ✓	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	10,44	167,04
2.10.3.9	C4388 ✓	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	14,66	307,86
2.10.3.10	C1551 ✓	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	12,70	584,20
2.10.3.11	C1552 ✓	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	13,61	244,98
2.10.3.12	C1553 ✓	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,59	62,36
2.10.3.13	C4390 ✓	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,51	51,02
2.10.3.14	C1549 ✓	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,65	248,85
2.10.3.15	C0488 ✓	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	10,46	167,36
2.10.3.16	C2360 ✓	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	20,90	585,20
2.10.3.17	C2347 ✓	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	33,63	302,67
2.10.3.18	C3994 ✓	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	23,14	69,42
2.10.3.19	C0601 ✓	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	299,31	897,93
2.10.3.20	C0606 ✓	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,00	195,28	2.343,36
2.10.3.21	C0609 ✓	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	417,06	4.170,60
2.10.3.22	C1436 ✓	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,86	156,48	447,53
2.10.3.23	C4926 ✓	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	47,01	517,11
2.10.3.24	C2093 ✓	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,99	89,98
2.10.4	FOSSA / SUMIDOURO						41.574,99
2.10.4.1	FILTRO ANAERÓBICO						3.406,70
2.10.4.1.1	C2882 ✓	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	47,18	188,72
2.10.4.1.2	C1609 ✓	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	515,34	968,84
2.10.4.1.3	C2377 ✓	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	138,80	1.388,00
2.10.4.1.4	C2862 ✓	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	114,21	861,14
2.10.4.2	FOSSA						8.718,85
2.10.4.2.1	C1257 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	24,34	54,27	1.320,93
2.10.4.2.2	C1609 ✓	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	515,34	190,68
2.10.4.2.3	C4301 ✓	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	19,50	113,36	2.210,52
2.10.4.2.4	C0219 ✓	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	34,34	22,22	763,03
2.10.4.2.5	C0215 ✓	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,10	14,41	260,82
2.10.4.2.6	C0839 ✓	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,10	374,94	1.912,19
2.10.4.2.7	C1901 ✓	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,97	460,16	1.366,68
2.10.4.2.8	C2377 ✓	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	138,80	694,00
2.10.4.3	SUMIDOURO						6.844,04

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.675.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

5459

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.4.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,31	114,21	1.976,98
2.10.4.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,87	102,48	1.626,36
2.10.4.3.3	C4452	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	15,84	127,04	2.012,31
2.10.4.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,80	682,44	1.228,39
2.10.4.4	RESERVATÓRIO						22.605,40
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	SEINFRA	UN	1,00	22.605,40	22.605,40
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						315.550,75
2.11.1	TELEFONIA E LÓGICA						44.145,11
2.11.1.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00	705,86	705,86
2.11.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	153,85	461,55
2.11.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	71,86	359,30
2.11.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.212,90	2.212,90
2.11.1.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	459,12	1.377,36
2.11.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	15,06	903,60
2.11.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	19,12	1.147,20
2.11.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	180,74	180,74
2.11.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	14,84	29,68
2.11.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	76,78	691,02
2.11.1.11	C4932	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	36,00	49,96	1.798,56
2.11.1.12	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	10,00	50,41	504,10
2.11.1.13	C5175	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	31,02	248,16
2.11.1.14	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	7,31	402,05
2.11.1.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	392,81	392,81
2.11.1.16	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	438,03	4.818,33
2.11.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	11,18	20.683,00
2.11.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,00	39,92	1.117,76
2.11.1.19	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	6,67	73,37
2.11.1.20	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	8,83	2.384,10
2.11.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	15,52	77,60
2.11.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	8,03	48,18
2.11.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	94,50	22,60	2.135,70
2.11.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	14,91	1.043,70
2.11.1.25	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	112,06	112,06
2.11.1.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	38,80	38,80
2.11.1.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	1,55	18,60
2.11.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	5,30	47,70
2.11.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	1,34	131,32
2.11.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						6.001,02
2.11.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	101,65	14,91	1.515,60
2.11.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	198,47	22,60	4.485,42

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%	
ORÇAMENTO	VERBAS	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		PROPRIA	0,00%
			0,00%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Colasta Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01 5460
Petra Branca - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						171.099,80
2.11.3.1	C0540 ✓	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	6,02	56.719,42
2.11.3.2	C0554 ✓	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	7,08	79.940,92
2.11.3.3	C0556 ✓	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	8,41	24.907,39
2.11.3.4	C0550 ✓	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	14,70	2.348,77
2.11.3.5	C0558 ✓	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	26,12	2.643,34
2.11.3.6	C0559 ✓	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	48,77	3.653,36
2.11.3.7	C0520 ✓	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	32,24	886,60
4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						66.874,52
2.11.4.1	C3625 ✓	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	13,00	1.338,35	17.398,55
2.11.4.2	C3626 ✓	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.124,30	13.491,60
2.11.4.3	C2045 ✓	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	360,22	2.161,32
2.11.4.4	C4989 ✓	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.532,38	5.064,76
2.11.4.5	C1665 ✓	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	89,41	8.046,90
2.11.4.6	C1666 ✓	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	101,71	1.729,07
2.11.4.7	C4371 ✓	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	8,00	201,12	1.608,96
2.11.4.8	C4103 ✓	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	47,47	14.810,64
2.11.4.9	C4963 ✓	POSTE DE CONCRETO 300/11	SEINFRA	UN	2,00	1.281,36	2.562,72
2.11.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						15.831,56
2.11.5.1	C0631 ✓	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,50	254,14	5.718,15
2.11.5.2	C0634 ✓	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	540,45	1.080,90
2.11.5.3	C0628 ✓	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	71,86	574,88
2.11.5.4	C2484 ✓	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	18,87	3.151,29
2.11.5.5	C0621 ✓	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	7,31	1.388,90
2.11.5.6	C4792 ✓	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	55,00	23,14	1.272,70
2.11.5.7	C1494 ✓	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,09	150,90
2.11.5.8	C1479 ✓	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	26,61	798,30
2.11.5.9	C1489 ✓	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	37,59	1.127,70
2.11.5.10	C0863 ✓	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	40,56	567,84
2.11.6	QUADROS E DISJUNTORES						11.598,74
2.11.6.1	C2777 ✓	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	166,63	666,52
2.11.6.2	C2068 ✓	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	300,28	1.501,40
2.11.6.3	C2067 ✓	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	244,45	2.200,05
2.11.6.4	C1093 ✓	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	20,27	2.493,21
2.11.6.5	C1095 ✓	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	20,27	385,13
2.11.6.6	C1096 ✓	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,27	60,81
2.11.6.7	C1098 ✓	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	26,37	369,18
2.11.6.8	C1119 ✓	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	82,64	82,64
2.11.6.9	C1121 ✓	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	82,64	495,84
2.11.6.10	C1122 ✓	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	82,64	330,56

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
OND - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	ORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%

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

5461

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	82,64	330,56
2.11.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,64	82,64
2.11.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	82,64	247,92
2.11.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	119,00	357,00
2.11.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	119,00	119,00
2.11.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.876,28	1.876,28
2.12	PINTURAS GERAIS						195.978,73
2.12.1	PAREDES E FORROS						145.599,56
2.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	11,73	18.347,71
2.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	19,11	29.891,29
2.12.1.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	100,70	6.867,74
2.12.1.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.953,64	15,15	44.747,65
2.12.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	9,66	3.744,41
2.12.1.6	C2461	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	SEINFRA	M2	2.953,64	14,22	42.000,76
2.12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						35.730,13
2.12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	16,44	3.324,83
2.12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	20,39	4.123,67
2.12.2.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	SEINFRA	M2	1.552,23	18,22	28.281,63
2.12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						14.649,04
2.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	37,37	14.649,04
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.381,18
2.13.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	9,00	293,43	2.640,87
2.13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	100,50	168,56	16.940,28
2.13.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.568,80	3.568,80
2.13.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,90	10,88	4.231,23
2.14	ANFITEATRO						30.204,02
2.14.1	SERVIÇOS DIVERSOS						30.204,02
2.14.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	109,92	9,66	1.061,83
2.14.1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,93	423,05	2.508,69
2.14.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	59,27	97,04	5.751,56
2.14.1.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	1,70	274,15	466,06
2.14.1.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.876,46	10,88	20.415,88
3	QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA						268.896,68
3.1	PAREDES E PAINÉIS						7.055,58
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	127,38	55,39	7.055,58
3.2	COBERTURA						128.287,21
3.2.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	222,84	145,50	32.423,22
3.2.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	1.114,20	82,07	91.442,39
3.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	490,20	9,02	4.421,60
3.3	PISO						52.276,61

Teófilo Cesar de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.719/0001-75
Rua. Celso Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE **5462**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,50	37,37	1.961,93
3.3.2	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	52,40	42,73	2.239,05
3.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	112,69	28.735,95
3.3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	374,80	51,60	19.339,68
3.4	REVESTIMENTOS						4.153,28
3.4.1	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	28,67	3.600,38
3.4.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	24,65	22,43	552,90
3.5	PINTURA						23.053,30
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	25,03	14.344,19
3.5.2	C1234	EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	125,58	31,31	3.931,91
3.5.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	13,27	4.777,20
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						18.086,35
3.6.1	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	31,18	935,40
3.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	14,91	1.669,92
3.6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	7,29	3.717,90
3.6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,70	2.205,00
3.6.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,28	300,28
3.6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,64	165,28
3.6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,27	141,89
3.6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,27	81,08
3.6.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	62,89	1.572,25
3.6.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	62,62	1.565,50
3.6.11	C2050	PROJETOR EXTERNO P/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250 OU 400 W	SEINFRA	UN	20,00	256,54	5.130,80
3.6.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	7,31	146,20
3.6.13	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00	31,02	62,04
3.6.14	C0632	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	392,81	392,81
3.7	SERVIÇOS DIVERSOS						35.984,35
3.7.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	191,88	122,07	23.422,79
3.7.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	3.325,88	3.325,88
3.7.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.019,10	2.019,10
3.7.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.018,32	3.018,32
3.7.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	168,56	2.528,40
3.7.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	10,88	1.669,86
VALOR BDI TOTAL						660.652,18	
VALOR ORÇAMENTO						2.310.780,63	
VALOR TOTAL						2.971.432,81	

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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


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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

5463

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,30000000	3.566,72	1.070,02
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
18587	TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	6.042,02	604,20
TOTAL Mão de Obra:						9.381,42
VALOR:						9.381,42


Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.625.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754350-0

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

5464

1.1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,30000000	3.566,72	1.070,02
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
18587 TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	6.042,02	604,20
TOTAL Mão de Obra:					9.381,42
VALOR:					9.381,42

1.2.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,02	1,21
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,04	527,04
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,57	282,57
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,41	71,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,96	299,00
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,74	14,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,49	75,92
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,55	16,50
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,49	644,70
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,38	56,90
TOTAL Material:					1.989,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
TOTAL Mão de Obra:					688,23
VALOR:					2.678,38

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ nº 07.815.710/0001-75
Rua Celestino Maria de Jesus 171
Bairro Chão Leonardo Sala 01
Pedra Branca CE

[Handwritten Signature]

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

1.2.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,13	47,13
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,40	324,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,22	20,88
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91	5,82
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,18	31,08
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47

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:	RECURSO:	FORA:	MES:	SEM:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5465

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,42	38,42
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,53	477,53
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,37	258,37
TOTAL Material:						1.241,02
VALOR:						1.240,81

2.1.1. C4725 - CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,23	14,64
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	599,20	239,68
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,03	46,01
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,69	38,13
TOTAL Material:						338,46
VALOR:						338,44

2.1.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA) , INCLUSIVE PINTURA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,13	0,66
TOTAL Equipamento:						0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,01	19,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,53	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,87	5,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,02	5,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,27	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,66	9,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,09	0,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,46	2,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,99	2,60
TOTAL Material:						98,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.815.740/0001-75
 Rua Calisto Plaza de Jesus 171
 Bairro Chão Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tafelma Costa de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 066754359-0

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%

FORTE	MENSAG	NCPA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5466

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						172,23
VALOR:						271,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,02	10,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,04	18,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,53	16,46
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,66	8,65
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,55	96,20
TOTAL Material:					150,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:					178,45
VALOR:					329,28

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					423,05
VALOR:					423,05

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.645.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chito Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA: 26/08/2022		BDI: 28,59%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA:	027.1 COM DESONRAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição:	PROPRIA	0,00%
			5467	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	10,58
VALOR:	10,58

2.1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						46,98
VALOR:						46,98

2.1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

2.1.9. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

2.1.10. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,17	1,29
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,28	1,67
TOTAL Equipamento:						2,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,28

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

Teófilo César de Lacorda
Engenheiro Civil
RNP - 060754350-0

2.1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,29	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

5468

TOTAL Equipamento:	10,39
---------------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

TOTAL Mão de Obra: 11,20

VALOR:	21,59
---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,17	23,00

TOTAL Equipamento: 23,00

VALOR:	23,00
---------------	--------------

2.1.13. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,74	63,51

TOTAL Material: 63,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44

TOTAL Mão de Obra: 26,44

VALOR:	89,96
---------------	--------------

14. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,67	0,00
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	196,76	7,87

TOTAL Equipamento: 7,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87

TOTAL Mão de Obra: 1,87

VALOR:	9,74
---------------	-------------

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 174
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

2.1.15. C4557 - PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,05	469,05

TOTAL Material: 469,05

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%

FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5469

VALOR: 469,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,29	10,39
TOTAL Equipamento:					10,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,59

2.2.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,17	27,59
TOTAL Equipamento:					27,59
VALOR:					27,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,02	49,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,27	69,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					236,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					391,96


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 15.740/0001-75
 Rua Celestina de Jesus 471
 Bairro Cristo Leãozinho - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.2.1.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,09	1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	DATA : 26/08/2022		BDI : 28.59%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE PARA A CONCLUSÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA COM 02 (DOIS) LADOS DE ARQUIBANCADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE - 700250/11 - FNDE	SEINFRA	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5470

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL Material:						16,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR:	65,29
---------------	--------------

2.2.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13
TOTAL Equipamento:					15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,65
TOTAL Material:					300,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	409,95
---------------	---------------

2.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,97
TOTAL Equipamento:					0,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53
TOTAL Material:					8,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,01
---------------	--------------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Colégio Maria de Jesus, 171
 Grupo Chico Leandro - Sala 01
 Bairro 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 - 7092507/11 - 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 - 7092507/11 - FNDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA: 26/08/2022		BDI: 28,59%		
FORTE	VERSO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5471

2.2.1.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					9,35

2.2.1.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,85	5,81
I8283	SEINFRA	M2	1,00000000	46,26	46,26
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	11,96	15,55
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,09	0,39
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	9,49	6,17
TOTAL Material:					78,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	380,67	15,23
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,36
VALOR:					115,61

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Coleta Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedro Branco GE

2.2.1.10. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,05	7,29
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	11,96	14,35
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,09	3,27
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,49	11,10
TOTAL Material:					42,90

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					115,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/08/2022

BDI : 28,59%

FORTE	VEICULAC	HORA	RES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5472

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						93,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material:					10,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,55

2.2.1.12. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,60
TOTAL Material:					291,27


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					400,77

2.2.1.13. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25


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

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


Taófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 0607542-0

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%

FORNEC.	VERSÃO	QUANT.	VALOR	PERC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5473

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

2.2.1.15. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	64,02	4,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,53	15,45
TOTAL Material:					20,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL Mão de Obra:					31,63
VALOR:					51,79

2.2.1.16. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

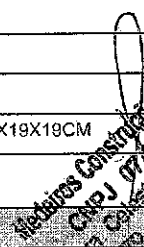
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	6,05	1,57
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	31,52	36,25
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,37	2,95
TOTAL Material:					40,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	16,77	10,06
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					16,29
VALOR:					57,06


Teófilo Castro de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

2.3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,02	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,64


M&S Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.751.740/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 771
Bairro Centro Leão de Sala UA
Paraná - Branca CE

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77

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	ORÇAMENTO:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	Composição	PRÓPRIA
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

5474

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						58,71

2.3.1.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,26
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,85
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	139,19
TOTAL Material:					142,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49
VALOR:					266,97

2.3.1.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,57
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	319,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,70
TOTAL Material:					321,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					377,75

2.3.1.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	21,57
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,98
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	677,32
TOTAL Material:					712,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,65

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.675.710/0001-75
 Rua. Colônia Maria de Jesus - Sala 01
 Bairro Centro - Solonópole - CE

Teófilo César de Lacenda
 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	5475	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE			

TOTAL Mão de Obra:	108,96
VALOR:	821,82

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,13	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,01	12,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,53	0,19
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	70,87	2,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	22,58	22,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	70,09	6,31
I1724	PREGO	KG	0,02000000	14,74	0,29
TOTAL Material:					63,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,50
VALOR:					108,52

2.3.2.2. C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,00000000	0,68	10,88
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,05000000	16,30	17,12
TOTAL Material:					28,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					46,83

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 07.615.771/0001-75
 Rua Coletes Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandrino - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

2.3.2.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	5,12	16,54
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	13,09	1,01