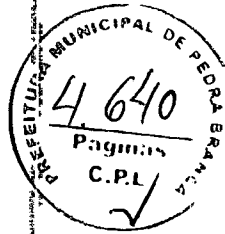




CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 29 de setembro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

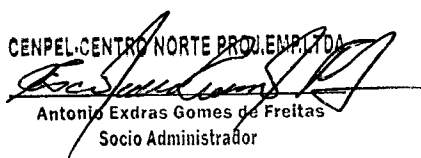
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, preço global de **R\$ 823.490,89 OITOCENTOS E VINTE E TRES MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ 08.962.841/0001-94 - Pedra Branca Municipal - 48047



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

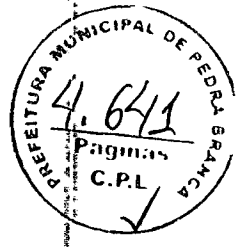
ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR	Mês 01	Mês 02	Mês 03	TOTAL
1	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França	R\$ 203.698,28	R\$ 67.220,43 33,00%	R\$ 69.257,42 34,00%	R\$ 67.220,43 33,00%	R\$ 203.698,28 100,00%
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de	R\$ 135.924,08	R\$ 135.924,08 100,00%	-	-	R\$ 135.924,08 100,00%
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar	R\$ 361.119,40	R\$ 90.279,85 25,00%	R\$ 180.559,70 50,00%	R\$ 90.279,85 25,00%	R\$ 361.119,40 100,00%
4	Construção de mureta e alamedado	R\$ 72.707,17	R\$ 72.707,17 100,00%	-	-	R\$ 72.707,17 100,00%
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	R\$ 50.041,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.041,96 100,00%	R\$ 50.041,96 100,00%
		R\$ 823.490,89	R\$ 366.131,53	R\$ 249.817,12	R\$ 207.542,24	R\$ 823.490,89
			R\$ 366.131,53	R\$ 615.948,65	R\$ 823.490,89	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAN° 13334-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

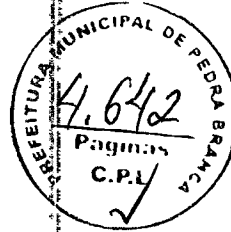
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.922.041/0001-48 / Endereço Municipal: 459697



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.350,34	2,14%
2	ESTRUTURA	R\$ 108.034,25	53,04%
3	ALVENARIA	R\$ 10.194,99	5,00%
4	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 19.466,64	9,56%
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.476,80	5,14%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 16.880,43	8,19%
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.536,05	5,17%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.100,68	3,98%
9	PINTURA	R\$ 12.607,78	6,19%
10	FORRO	R\$ 3.101,33	1,52%
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 148,98	0,07%
		VALOR COM BDI: R\$ 203.698,23	100,00%

Duzentos e Três Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Oito centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.350,35
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,49	R\$ 44,81	12,91	R\$ 57,72	R\$ 547,76
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,13	R\$ 91,87	26,48	R\$ 118,35	R\$ 3.802,59
2		ESTRUTURA							R\$ 108.034,25
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 537,66	154,95	R\$ 692,61	R\$ 2.957,44
2.2	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,34	R\$ 409,59	118,04	R\$ 527,63	R\$ 8.621,47
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,19	R\$ 94,32	27,18	R\$ 121,50	R\$ 28.697,09
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.279,20	R\$ 13,32	3,84	R\$ 17,16	R\$ 21.951,07
2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	117,43	R\$ 92,63	26,70	R\$ 119,33	R\$ 14.012,92
2.6	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 198,66	57,25	R\$ 255,91	R\$ 31.794,26
3		ALVENARIA							R\$ 10.194,99
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,67	R\$ 58,86	16,96	R\$ 75,82	R\$ 9.604,12
3.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.638,15	472,11	R\$ 2.110,26	R\$ 590,87
4		SISTEMAS DE PISOS							R\$ 19.466,64
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 37,33	10,76	R\$ 48,09	R\$ 4.840,74
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 112,79	32,51	R\$ 145,30	R\$ 14.625,90
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 271,99	78,39	R\$ 350,38	R\$ 0,00
5		SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 104.768,00

Página: 2

4.643

Página: 2

C.P.L

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ Nº 10.248.100/0001-00 / Inscricao Municipal: 48497

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 62,39	17,98	R\$ 80,37	R\$ 9.985,17	
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,61	R\$ 26,12	7,53	R\$ 33,65	R\$ 491,63	
6	REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,95	R\$ 6,07	1,75	R\$ 7,82	R\$ 2.134,47	
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 28,71	8,27	R\$ 36,98	R\$ 1.343,85	
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	236,61	R\$ 30,62	8,82	R\$ 39,44	R\$ 9.331,90	
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 74,70	21,53	R\$ 96,23	R\$ 3.497,00	
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 7,97	2,30	R\$ 10,27	R\$ 373,21	
7	ESQUADRIAS									
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 318,33	91,74	R\$ 410,07	R\$ 2.165,17	
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 286,12	82,46	R\$ 368,58	R\$ 5.418,13	
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 150,80	43,46	R\$ 194,26	R\$ 2.952,75	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 225,82	65,08	R\$ 290,90	R\$ 5.818,00	
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 103,25	29,76	R\$ 133,01	R\$ 1.596,12	
8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,66	48,90	R\$ 218,56	R\$ 218,56	
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 8,07	2,33	R\$ 10,40	R\$ 468,00	
9	PINTURA									
									R\$ 10.536,05	
									R\$ 12.607,78	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

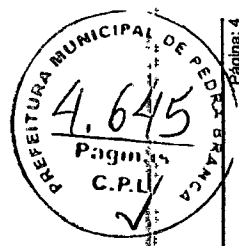
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,18	R\$ 19,06	5,49	R\$ 24,55	R\$ 2.557,92
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 20,45	5,89	R\$ 26,34	R\$ 3.488,21
9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 14,83	4,27	R\$ 19,10	R\$ 2.529,41
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	204,84	R\$ 11,66	3,36	R\$ 15,02	R\$ 3.076,70
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,98	R\$ 37,14	10,70	R\$ 47,84	R\$ 955,84
10	FORRO								R\$ 3.101,33
10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 23,92	6,89	R\$ 30,81	R\$ 3.101,33
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$ 148,98
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 1,15	0,33	R\$ 1,48	R\$ 148,98
VALOR COM BDI:									R\$ 203.688,28

Duzentos e Três Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Oito centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PRO-EMPRESA
 Antonio F. das G. de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

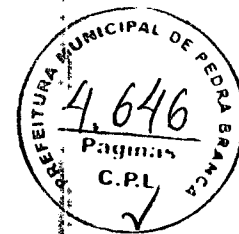
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PRODUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ nº 05.902.041/0001-03 / Insc. Municipal: 424667



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88165500	R\$ 15,55	R\$ 44,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,81

VALOR:	R\$ 44,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 57,72

1.2. 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	R\$ 59,88	R\$ 65,87
TOTAL Material:						R\$ 65,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67195000	R\$ 15,55	R\$ 26,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,00

VALOR:	R\$ 91,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,48
VALOR COM BDI:	R\$ 118,35

1.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,49	R\$ 15,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 223,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35975000	R\$ 20,77	R\$ 173,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04820000	R\$ 15,55	R\$ 140,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,33

VALOR:	R\$ 537,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 195,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 154,95
VALOR COM BDI:	R\$ 692,61

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

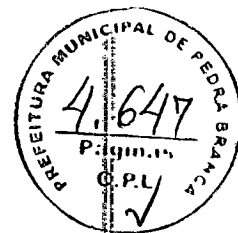
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-28 | Matrícula: 452087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,39	R\$ 56,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,68	R\$ 60,76
TOTAL Material:						R\$ 302,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,76

VALOR:	R\$ 409,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 118,04
VALOR COM BDI:	R\$ 527,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,08	R\$ 7,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,40	R\$ 14,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,57	R\$ 3,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,66	R\$ 7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,84	R\$ 11,51
TOTAL Material:						R\$ 44,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	R\$ 16,77	R\$ 22,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	R\$ 20,77	R\$ 27,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,85

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,18
VALOR COM BDI:	R\$ 121,50

Handwritten signature/initials

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,99	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,74	R\$ 9,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

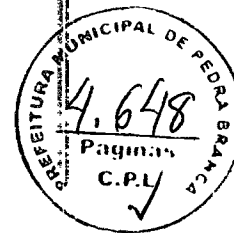
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.902.041/0001-08 Insc. Municipal nº 429897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,38

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 17,16

2.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,14	R\$ 6,02
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,98	R\$ 32,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,57	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,66	R\$ 4,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,84	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 61,74

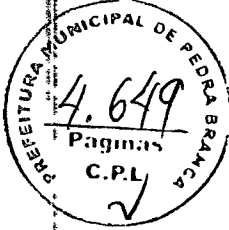
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 20,77	R\$ 7,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 15,55	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,50

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,78	R\$ 11,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,49	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:						R\$ 18,39
VALOR:						R\$ 92,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,70
VALOR COM BDI:						R\$ 119,33

2.6. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,27	R\$ 111,96
TOTAL Material:						R\$ 111,96

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,12436000	R\$ 16,77	R\$ 35,63



Handwritten signature or initials, possibly 'SL', followed by a long diagonal stroke.

Small handwritten mark or signature at the bottom right of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

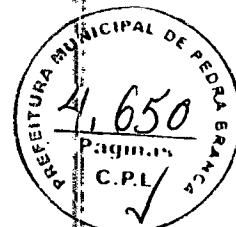
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.922.941/0001-02 | R. 06/05 Município: CENPEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37625000	R\$ 20,77	R\$ 153,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,80200000	R\$ 15,55	R\$ 183,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 678,49

VALOR:	R\$ 1.638,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 427,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 472,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.110,26

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,93	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,39	R\$ 2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,93	R\$ 3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,55

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,99

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,49	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,89	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,91	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,20	R\$ 3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,59	R\$ 1,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-06 / Endereço: Município: 559687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 38,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 20,77	R\$ 24,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 15,55	R\$ 18,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,50

VALOR:	R\$ 112,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 145,30

4.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 849,20	R\$ 152,86
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,38	R\$ 16,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,53	R\$ 4,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 518,67	R\$ 36,31
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,54	R\$ 4,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,24	R\$ 42,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,00	R\$ 3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,76	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 271,99

VALOR:	R\$ 271,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,39
VALOR COM BDI:	R\$ 350,38

5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 20,77	R\$ 22,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,29

VALOR:	R\$ 62,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

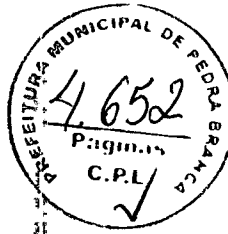
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 442087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 80,37

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 7,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 15,55	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 497,72	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00	

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

6.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,39	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33	

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,39	R\$ 0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,68	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/9001-01 | Insc. no Município: 456887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	R\$ 15,55	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,49

VALOR:	R\$ 28,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

6.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,31	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,82
VALOR COM BDI:						R\$ 39,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,00	R\$ 12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,62	R\$ 36,98
TOTAL Material:						R\$ 48,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70812000	R\$ 20,77	R\$ 14,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70812000	R\$ 15,55	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,72
VALOR:						R\$ 74,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,53
VALOR COM BDI:						R\$ 96,23

6.5. 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	R\$ 3,53	R\$ 0,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

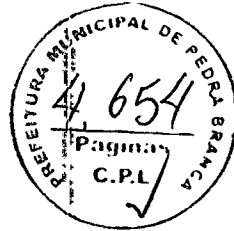
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 429967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15	
VALOR:					R\$ 7,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,44	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,27	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,49	R\$ 0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,40	R\$ 48,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,26	R\$ 43,18
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,63	R\$ 30,46
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,14	R\$ 125,14
TOTAL Material:					R\$ 249,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,87	
VALOR:					R\$ 318,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 43,18	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 91,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 410,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,39	R\$ 0,64
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,86	R\$ 216,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,08	R\$ 0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,55	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 219,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 20,77	R\$ 51,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 15,55	R\$ 15,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.927.041/0001-04 | Praça do Município, 446/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,36
VALOR:	R\$ 286,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 82,46
VALOR COM BDI:	R\$ 368,58

7.3. 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	R\$ 150,80	R\$ 150,80
TOTAL Material:					R\$ 150,80
VALOR:					R\$ 150,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 43,46
VALOR COM BDI:					R\$ 194,26

8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,34	R\$ 0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 76,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 16,77	R\$ 49,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 20,77	R\$ 61,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,99

VALOR:	R\$ 225,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,08
VALOR COM BDI:	R\$ 280,90

8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

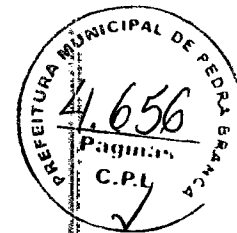
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.982.041/0001-08 / R. Eng. João Murilo de Azevedo, 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,64	R\$ 62,64
					TOTAL Material:	R\$ 62,64

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 16,77	R\$ 18,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 20,77	R\$ 22,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,61
					VALOR:	R\$ 103,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,73
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,01

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,33	R\$ 31,33
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,26	R\$ 36,26
					TOTAL Material:	R\$ 125,36

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 16,77	R\$ 19,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 20,77	R\$ 24,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,30
					VALOR:	R\$ 169,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 218,56

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,21	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 3,27

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12785500	R\$ 16,77	R\$ 2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12785500	R\$ 20,77	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 8,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

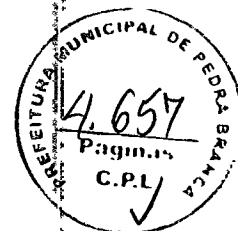
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.247/0001-08 | Rua da Mouraria, 450/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490		L	0,12000000	R\$ 11,88	R\$ 1,43	
11347		UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14	
12096		L	0,17000000	R\$ 20,90	R\$ 3,55	
TOTAL Material:						R\$ 5,12

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77	
12395		H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035		L	0,05000000	R\$ 16,91	R\$ 0,85	
11488		L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41	
11347		UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14	
12097		L	0,17000000	R\$ 24,18	R\$ 4,11	
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77	
12395		H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347		UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27	
11511		KG	0,70000000	R\$ 4,70	R\$ 3,29	
TOTAL Material:						R\$ 3,56

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		H	0,24587500	R\$ 16,77	R\$ 4,12	
12395		H	0,34422500	R\$ 20,77	R\$ 7,15	



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

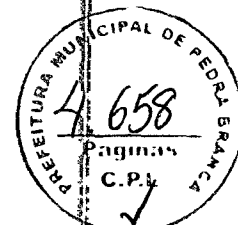
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,27
VALOR:	R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,23	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,43	

VALOR:	R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,91	R\$ 0,51
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,58	R\$ 3,93
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,21	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,61	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	R\$ 16,77	R\$ 13,19
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,78680000	R\$ 20,77	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,53	

VALOR:	R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 47,84

10.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18289		FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,92	R\$ 23,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

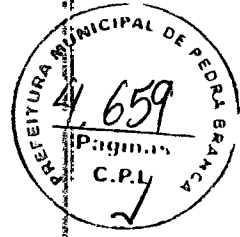
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ 05.922.041/0001-03 | Rua: Rua José de Alencar, 400 - 1º andar - Centro - Pedra Branca - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 23,92
VALOR:	R\$ 23,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 30,81

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07376250	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

[Handwritten signature and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	124,24	R\$ 285,91	R\$ 31.794,26	15,61%	15,61%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	236,19	R\$ 121,50	R\$ 28.697,08	14,09%	29,70%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.279,20	R\$ 17,16	R\$ 21.951,07	10,78%	40,47%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	100,66	R\$ 145,30	R\$ 14.625,90	7,18%	47,65%	A
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	117,43	R\$ 119,33	R\$ 14.012,92	6,88%	54,53%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	124,24	R\$ 80,37	R\$ 9.985,17	4,90%	59,43%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	126,67	R\$ 75,82	R\$ 9.604,12	4,71%	64,15%	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	236,61	R\$ 39,44	R\$ 9.331,90	4,58%	68,73%	B
C0942	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	16,34	R\$ 527,63	R\$ 8.621,47	4,23%	72,96%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 290,90	R\$ 5.818,00	2,86%	75,82%	B
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	14,70	R\$ 368,58	R\$ 5.418,13	2,66%	78,48%	B
C1811	LASTRO DE CONCRETO-RESULARIZADO-ESP.=5cm	SEINERA	Serviço	M2	100,66	R\$ 48,09	R\$ 4.840,74	2,38%	80,86%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	32,13	R\$ 118,35	R\$ 3.802,59	1,87%	82,72%	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE/5PE/4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	36,34	R\$ 96,23	R\$ 3.497,00	1,72%	84,44%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	132,43	R\$ 26,34	R\$ 3.488,21	1,71%	86,15%	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,66	R\$ 30,81	R\$ 3.101,33	1,52%	87,67%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	204,84	R\$ 15,02	R\$ 3.076,70	1,51%	89,18%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	4,27	R\$ 692,61	R\$ 2.957,44	1,45%	90,64%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	R\$ 194,26	R\$ 2.952,75	1,45%	92,09%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	104,18	R\$ 24,55	R\$ 2.557,62	1,26%	93,34%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	132,43	R\$ 19,10	R\$ 2.529,41	1,24%	94,58%	C
C1958	BORTA DE FERRO-COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	5,28	R\$ 410,07	R\$ 2.165,17	1,06%	95,65%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	272,95	R\$ 7,82	R\$ 2.134,47	1,05%	96,69%	C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANIMAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, (01) PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 133,01	R\$ 1.596,12	0,78%	97,48%	C
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	36,34	R\$ 36,98	R\$ 1.343,85	0,66%	98,14%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	19,98	R\$ 47,84	R\$ 955,84	0,47%	98,61%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,28	R\$ 2.110,26	R\$ 590,87	0,29%	98,90%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	9,49	R\$ 57,72	R\$ 547,76	0,27%	99,17%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	14,61	R\$ 33,65	R\$ 491,63	0,24%	99,41%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 10,40	R\$ 468,00	0,23%	99,64%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	36,34	R\$ 10,27	R\$ 373,21	0,18%	99,82%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 218,56	R\$ 218,56	0,11%	99,93%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	100,66	R\$ 1,48	R\$ 148,98	0,07%	100,00%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 350,38	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 203.698,28

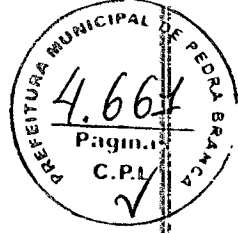
Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 203.698,28

[Handwritten signature]

CENPEL-CENTRO NORTE PRO. EMBLTD.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

[Handwritten signature]
Francisco Café Neto
Engenheiro CIVIL
CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

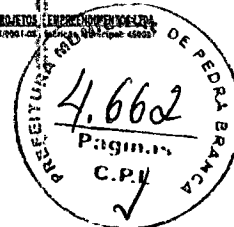
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO EMPREITADA
CNPJ: 05.902.841/0001-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.350,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.350,35			R\$ 4.350,35
2	ESTRUTURA	R\$ 108.034,25	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 64.820,55	R\$ 43.213,70		R\$ 108.034,25
3	ALVENARIA	R\$ 10.194,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.097,50	R\$ 5.097,49		R\$ 10.194,99
4	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 19.466,64		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.466,64		R\$ 19.466,64
5	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 10.476,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.476,80	R\$ 10.476,80
6	REVESTIMENTOS	R\$ 16.680,43			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.680,43	R\$ 16.680,43
7	ESQUADRIAS	R\$ 10.536,05			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.536,05	R\$ 10.536,05
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.100,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.050,34	R\$ 4.050,34	R\$ 8.100,68
9	PINTURA	R\$ 12.607,78			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.607,78	R\$ 12.607,78
10	FORRO	R\$ 3.101,33			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.101,33	R\$ 3.101,33
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 148,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 148,98	R\$ 148,98
		R\$ 203.698,28	R\$ 74.268,40	R\$ 71.828,17	R\$ 57.601,71	R\$ 203.698,28
			R\$ 74.268,40	R\$ 146.096,57	R\$ 203.698,28	R\$ 203.698,28

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO EMPREITADA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

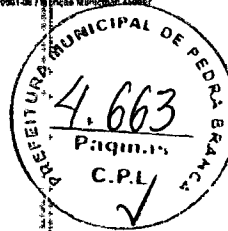
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ Nº 05.821.041/0001-08 | Insc. Municipal: 450687



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA GABRIEL DE FRANÇA MELO

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 02.922.041/0001-00 | Avenida Municipal, 4588/87

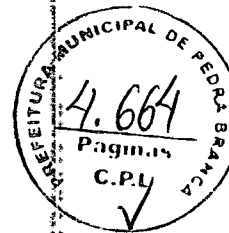


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.902.945/0001-08 | Inscricao Municipal: 458887



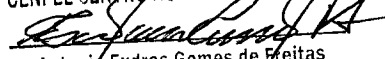
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURA	R\$ 45.192,98	33,25%
2	ALVENARIA	R\$ 6.193,74	4,56%
3	PISOS	R\$ 15.715,79	11,56%
4	COBERTURA	R\$ 19.748,95	14,53%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.225,56	5,32%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 7.178,85	5,28%
	REVESTIMENTOS	R\$ 22.790,17	16,77%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 2.417,96	1,78%
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.484,13	5,51%
10	FORRO	R\$ 1.848,95	1,36%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 126,98	0,09%

VALOR COM BDI: R\$ 135.924,08 100,00%

Cento e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Oito centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto


Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	ESTRUTURA								R\$ 45.192,98
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,89	R\$ 44,81	12,91	R\$ 57,72	R\$ 1.090,33
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,33	R\$ 91,87	26,48	R\$ 118,35	R\$ 3.589,56
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,42	R\$ 419,09	120,78	R\$ 539,87	R\$ 4.005,84
1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,37	R\$ 416,12	119,93	R\$ 536,05	R\$ 3.950,69
1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 537,66	154,95	R\$ 692,61	R\$ 2.555,73
1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	103,57	R\$ 94,32	27,18	R\$ 121,50	R\$ 12.583,76
1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	593,60	R\$ 13,32	3,84	R\$ 17,16	R\$ 10.186,18
1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m.	SEINFRA	M2	52,47	R\$ 106,98	30,83	R\$ 137,81	R\$ 7.230,89
2	ALVENARIA								R\$ 6.193,74
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 58,86	16,96	R\$ 75,82	R\$ 6.193,74
3	PISOS								R\$ 15.715,79
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 37,33	10,76	R\$ 48,09	R\$ 201,98
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 84,43	24,33	R\$ 108,76	R\$ 456,79
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 7,75	2,23	R\$ 9,98	R\$ 41,92
3.4	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	98,17	R\$ 118,73	34,22	R\$ 152,95	R\$ 15.015,10
4	COBERTURA								R\$ 19.748,95
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,72	R\$ 149,25	43,01	R\$ 192,26	R\$ 19.748,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 Página: 2
 C.P.L.
 4.666

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA
 DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 7.225,56
5.1	C4804	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUITIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 483,20	R\$ 622,46	R\$ 3.734,76
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 225,82	R\$ 290,90	R\$ 3.490,80
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 7.178,85
6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 131,85	R\$ 169,85	R\$ 1.528,65
6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 208,21	R\$ 268,22	R\$ 1.877,54
6.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 570,21	R\$ 734,54	R\$ 1.469,08
6.4	60797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINERA	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 13,10	R\$ 39,30
6.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,02	R\$ 60,57	R\$ 121,14
6.6	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,47	R\$ 79,19	R\$ 316,76
6.7	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 388,70	R\$ 500,72	R\$ 580,84
6.8	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 81,06
6.9	86937	CUBA DE EMBUITIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 225,99	R\$ 291,12	R\$ 1.164,48
7		REVESTIMENTOS						R\$ 22.790,17
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 1.277,63
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 28,71	R\$ 36,98	R\$ 6.041,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 Página: 4.667
 C.P.L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 30,62	8,82	R\$ 39,44	R\$ 6.443,71
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 111,75	32,21	R\$ 143,96	R\$ 8.441,81
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 7,75	2,23	R\$ 9,98	R\$ 585,23
8	PINTURA E ACABAMENTOS								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 19,06	5,49	R\$ 24,55	R\$ 459,09
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 20,39	5,88	R\$ 26,27	R\$ 306,83
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,72	R\$ 20,45	5,89	R\$ 26,34	R\$ 1.652,04
9	ESQUADRIAS								
9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 221,33	63,79	R\$ 285,12	R\$ 307,93
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,25	213,92	R\$ 956,17	R\$ 956,17
9.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 1.638,15	472,11	R\$ 2.110,26	R\$ 759,69
9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 254,29	73,29	R\$ 327,58	R\$ 3.275,80
9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 471,06	135,76	R\$ 606,82	R\$ 2.184,55
10	FORRO								
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 29,90	8,62	R\$ 38,52	R\$ 1.848,96
11	LIMPEZA DA OBRA								
11.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,80	R\$ 1,15	0,33	R\$ 1,48	R\$ 126,98
									R\$ 7.484,14
									R\$ 307,93
									R\$ 956,17
									R\$ 759,69
									R\$ 3.275,80
									R\$ 2.184,55
									R\$ 1.848,96
									R\$ 1.848,96
									R\$ 126,98
									R\$ 126,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 4.668
 Página: 4
 C.P.L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (02)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

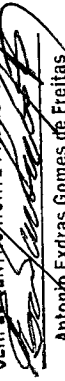
SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

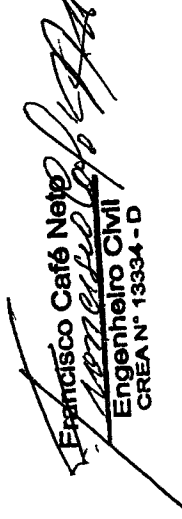
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

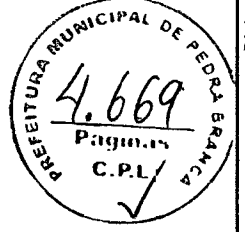
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		VALOR COM BDI:	R\$ 135.924,08
		Cênto e Trinta e Cinco Mil, Novecentos e Vinte e Quatro reais e Oito centavos	

CENPEL CENTRO FORTE PROEMPRESA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

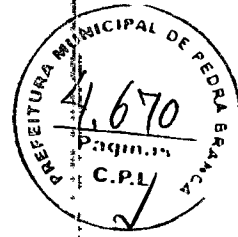
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.523.844/0001-08 / Insc. Municipal 429027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88165500	R\$ 15,55	R\$ 44,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,81
					VALOR:	R\$ 44,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,98
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,72

1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,88	R\$ 65,87
					TOTAL Material:	R\$ 65,87
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67195000	R\$ 15,55	R\$ 26,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,00
					VALOR:	R\$ 91,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,82
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,35

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,66
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,39	R\$ 57,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,93	R\$ 46,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,68	R\$ 15,19
					TOTAL Material:	R\$ 311,67
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,76
					VALOR:	R\$ 419,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 120,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 539,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

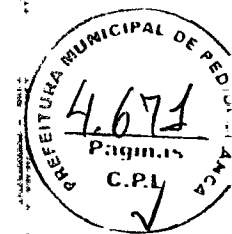
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.941/0001-03 Inscrição Municipal: 450907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,39	R\$ 24,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,97	R\$ 71,47
TOTAL Material:						R\$ 155,92

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 20,77	R\$ 122,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,85150000	R\$ 15,55	R\$ 137,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,20

VALOR:	R\$ 416,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 162,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 119,93
VALOR COM BDI:	R\$ 536,05

1.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,49	R\$ 15,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 223,33

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35975000	R\$ 20,77	R\$ 173,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04820000	R\$ 15,55	R\$ 140,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,33

VALOR:	R\$ 537,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 195,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 154,95
VALOR COM BDI:	R\$ 692,61

1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,08	R\$ 7,56
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,40	R\$ 14,88
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,57	R\$ 3,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,66	R\$ 7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,84	R\$ 11,51
TOTAL Material:						R\$ 44,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

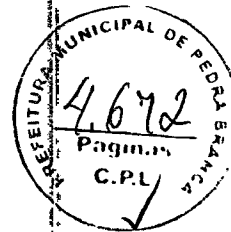
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO DE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-05 Município: Murici - 42007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	R\$ 16,77	R\$ 22,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32772500	R\$ 20,77	R\$ 27,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,85	

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,18
VALOR COM BDI:	R\$ 121,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,99	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,74	R\$ 9,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,95	

VALOR:	R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

1.8. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,14	R\$ 6,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,40	R\$ 16,12
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,57	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,66	R\$ 4,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,84	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 76,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 20,77	R\$ 7,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 15,55	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,50	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

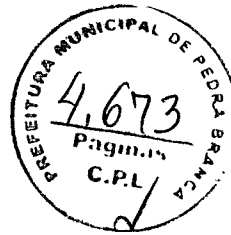
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 420907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,78	R\$ 11,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,49	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:						R\$ 18,39

VALOR:	R\$ 106,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,83
VALOR COM BDI:	R\$ 137,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,39	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10152000	R\$ 15,55	R\$ 17,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,56

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,93	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,39	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,93	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,99

VALOR:	R\$ 37,33
--------	-----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

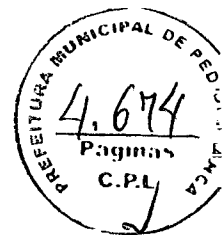
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.841/0001-68 / Inscricao Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,72	R\$ 46,99
TOTAL Material:					R\$ 62,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,44

VALOR:	R\$ 84,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,76

3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

3.4. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,62	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 14,08	R\$ 5,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

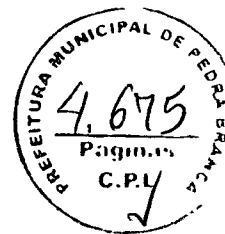
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 05.502.041/0001-48 / Inscrição Municipal: 429027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 457,33	R\$ 58,15
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 15,50	R\$ 0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,52	R\$ 0,18
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,79	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 65,00

Mão de Opra com Encargos Complementares %		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,82	R\$ 0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,17	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,44	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Opra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 73,27	R\$ 1,71
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 15,32	R\$ 33,70
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 23,20	R\$ 12,20
TOTAL Serviço:						R\$ 49,60

VALOR:	R\$ 118,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,22
VALOR COM BDI:	R\$ 152,95

4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,83	R\$ 23,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,28	R\$ 1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 73,04

Mão de Opra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 16,77	R\$ 16,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 20,77	R\$ 22,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Opra:						R\$ 76,21

VALOR:	R\$ 149,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

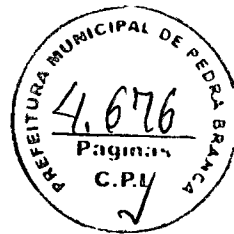
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 45007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,01
VALOR COM BDI:	R\$ 192,26

5.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,82	R\$ 427,82
TOTAL Material:					R\$ 427,82	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 16,77	R\$ 24,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38	

VALOR:	R\$ 483,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,26
VALOR COM BDI:	R\$ 622,46

5.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,34	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 76,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 16,77	R\$ 49,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 20,77	R\$ 61,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,99	

VALOR:	R\$ 225,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,08
VALOR COM BDI:	R\$ 290,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

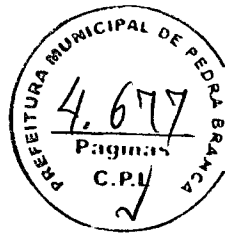
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.502.841/0001-68 / Inscricao Municipal: 480027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,18	R\$ 26,07
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,18	R\$ 9,65
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,86	R\$ 25,38
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,30	R\$ 10,06
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,07	R\$ 45,09
TOTAL Serviço:					R\$ 131,85
VALOR:					R\$ 131,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 33,13
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 38,00
VALOR COM BDI:					R\$ 169,85

C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,49	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,68	R\$ 21,32
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,54	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 60,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 16,77	R\$ 49,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 20,32	R\$ 59,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,66
VALOR:					R\$ 208,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 90,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

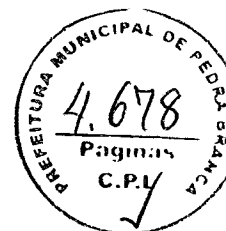
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 453007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,01
VALOR COM BDI:	R\$ 268,22

6.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,89	R\$ 466,89
0004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,35	R\$ 60,70
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 137,44	R\$ 12,11
TOTAL Material:					R\$ 552,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,43	R\$ 11,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,44	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 570,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 164,33
VALOR COM BDI:	R\$ 734,54

6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,17

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24587500	R\$ 20,32	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

6.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,97	R\$ 1,55
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,84	R\$ 25,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,77	R\$ 0,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

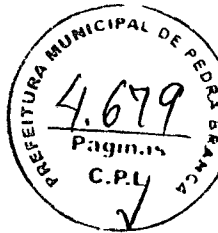
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.941/0001-08 / Insc. no Municipal: 430027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,01	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 30,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,12	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,43	R\$ 9,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,96

VALOR:	R\$ 47,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,55
VALOR COM BDI:	R\$ 60,57

6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Material:					R\$ 61,47	

VALOR:	R\$ 61,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,49	R\$ 0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,25	R\$ 331,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 333,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	R\$ 20,77	R\$ 24,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 15,55	R\$ 30,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,10

VALOR:	R\$ 388,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,02
VALOR COM BDI:	R\$ 500,72

6.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-49 / Insc. Municipal: 450027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 6,03

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,43	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,44	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,46
VALOR:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 13,51

6.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,24	R\$ 149,24
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,32	R\$ 64,32
TOTAL Serviço:						R\$ 225,99
VALOR:						R\$ 225,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 65,13
VALOR COM BDI:						R\$ 291,12

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,39	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 7,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.841/0001-68 / Inscricao Municipal: 488007

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,39	R\$ 0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,68	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 4,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	R\$ 15,55	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,49
VALOR:						R\$ 28,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 36,98

7.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,31	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,82
VALOR COM BDI:						R\$ 39,44

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,72	R\$ 46,99
TOTAL Material:						R\$ 46,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 20,77	R\$ 28,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 15,55	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,60	R\$ 14,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

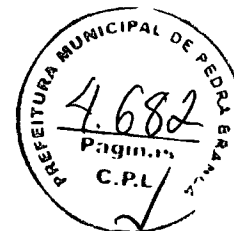
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 / Inscricao Municipal: 488927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 14,75
VALOR:	R\$ 111,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,21
VALOR COM BDI:	R\$ 143,96

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,88	R\$ 1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,90	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 5,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,91	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,58	R\$ 3,93
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,47	R\$ 1,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

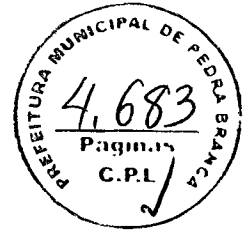
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.941/0001-09 / Inscricao Municipal: 456927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,91	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,18	R\$ 4,11
					TOTAL Material:	R\$ 6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

9.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,52	R\$ 145,52
					TOTAL Material:	R\$ 145,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 16,77	R\$ 24,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 20,77	R\$ 51,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,81

VALOR:	R\$ 221,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 63,79
VALOR COM BDI:	R\$ 285,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.582.841/0001-08 | Incrição Mestrado: 450027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,39	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,57	R\$ 161,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65	R\$ 0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,30	R\$ 207,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,28	R\$ 3,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 553,79

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68812500	R\$ 16,77	R\$ 61,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68812500	R\$ 20,77	R\$ 76,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 20,77	R\$ 28,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 15,55	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,46

VALOR:	R\$ 742,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 115,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 213,92
VALOR COM BDI:	R\$ 956,17

9.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,35	R\$ 561,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,88	R\$ 11,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,39	R\$ 41,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,93	R\$ 65,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,40	R\$ 7,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,57	R\$ 27,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,84	R\$ 49,20
TOTAL Material:					R\$ 944,00	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.941/0001-49 / Inscricão Municipal: 455007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09705000	R\$ 16,77	R\$ 202,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72080000	R\$ 20,77	R\$ 98,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37625000	R\$ 20,77	R\$ 153,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,80200000	R\$ 15,55	R\$ 183,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 678,49

VALOR:	R\$ 1.638,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 427,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 472,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.110,26

9.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,14	R\$ 160,14
TOTAL Material:					R\$ 160,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50792500	R\$ 16,77	R\$ 42,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50792500	R\$ 20,77	R\$ 52,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,15

VALOR:	R\$ 254,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 57,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,29
VALOR COM BDI:	R\$ 327,58

9.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 521,26	R\$ 434,37
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,39	R\$ 17,07
TOTAL Material:					R\$ 453,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,17	R\$ 12,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,44	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,32

VALOR:	R\$ 471,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

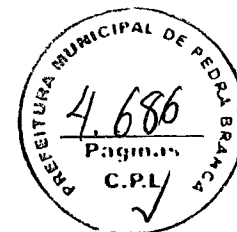
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREHEIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.522.541/0001-08 / Inscricao Municipal: 436097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 135,76
VALOR COM BDI:	R\$ 606,82

10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:					R\$ 29,90

VALOR:	R\$ 29,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,62
VALOR COM BDI:	R\$ 38,52

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07376250	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

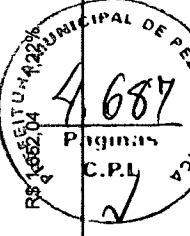
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES
 SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA
 DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	102,72	R\$ 192,26	R\$ 19.748,95	14,53%	14,53%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	98,17	R\$ 152,95	R\$ 15.015,10	11,05%	25,58%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	103,57	R\$ 121,50	R\$ 12.583,76	9,26%	34,83%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	593,60	R\$ 17,16	R\$ 10.186,18	7,49%	42,33%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	58,64	R\$ 143,96	R\$ 8.441,81	6,21%	48,54%	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	52,47	R\$ 137,81	R\$ 7.230,89	5,32%	53,86%	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	163,38	R\$ 39,44	R\$ 6.443,71	4,74%	58,60%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 75,82	R\$ 6.193,74	4,56%	63,16%	B
C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	163,38	R\$ 36,98	R\$ 6.041,79	4,44%	67,60%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	7,42	R\$ 539,87	R\$ 4.005,84	2,95%	70,55%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEBRA-ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M3	7,97	R\$ 536,05	R\$ 9.850,69	2,91%	73,45%	B
C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 622,46	R\$ 3.734,76	2,75%	76,20%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,33	R\$ 118,35	R\$ 3.589,56	2,64%	78,84%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 290,90	R\$ 3.490,80	2,57%	81,41%	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 327,58	R\$ 3.275,80	2,41%	83,82%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,69	R\$ 692,61	R\$ 2.555,73	1,88%	85,70%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,60	R\$ 606,82	R\$ 2.184,55	1,61%	87,31%	C
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 266,22	R\$ 1.877,54	1,38%	88,69%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 38,52	R\$ 1.848,96	1,36%	90,05%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	62,72	R\$ 26,34	R\$ 1.652,04	1,22%	91,27%	C



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA
 DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 169,85	R\$ 1.528,65	1,12%	92,39%	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 734,54	R\$ 1.469,08	1,08%	93,47%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	163,38	R\$ 7,82	R\$ 1.277,63	0,94%	94,41%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 291,12	R\$ 1.164,48	0,86%	95,27%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	18,89	R\$ 57,72	R\$ 1.090,33	0,80%	96,07%	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 956,17	R\$ 956,17	0,70%	96,77%	C
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,38	R\$ 2.110,26	R\$ 759,69	0,56%	97,33%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	62,84	R\$ 9,98	R\$ 627,14	0,46%	97,79%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,16	R\$ 500,72	R\$ 580,84	0,43%	98,22%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	16,70	R\$ 24,55	R\$ 409,88	0,34%	98,56%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 108,76	R\$ 456,79	0,34%	98,89%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 79,19	R\$ 316,76	0,23%	99,13%	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,08	R\$ 285,12	R\$ 307,93	0,23%	99,35%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	11,68	R\$ 26,27	R\$ 306,83	0,23%	99,58%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 48,09	R\$ 201,98	0,15%	99,73%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	85,80	R\$ 1,48	R\$ 126,98	0,09%	99,82%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,57	R\$ 121,14	0,09%	99,91%	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,51	R\$ 81,06	0,06%	99,97%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,10	R\$ 39,30	0,03%	100,00%	C

Página: 24
 4.688
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE
 C.P.L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

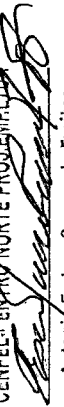
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

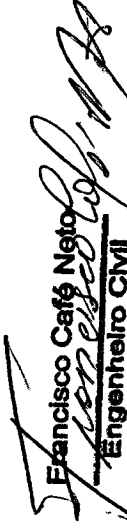
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

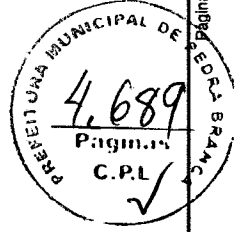
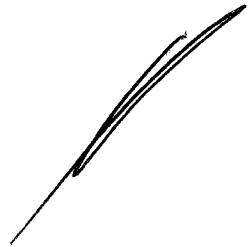
DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,0000%	R\$ 135.924,07
Outros	R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 135.924,08

CENPEL - CENTRO NORTE PROJENLIDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

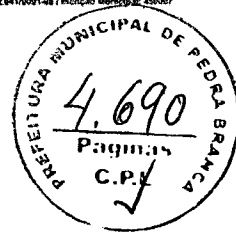
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.841/0001-08 / Inscrição Municipal: 459207



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	ESTRUTURA	R\$ 45.192,98	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 31.635,09	R\$ 13.557,89		R\$ 45.192,98
2	ALVENARIA	R\$ 6.193,74	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 4.954,99	R\$ 1.238,75		R\$ 6.193,74
3	PISOS	R\$ 15.715,79		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.857,90	R\$ 7.857,89	R\$ 15.715,79
4	COBERTURA	R\$ 19.748,95	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 3.949,79	R\$ 15.799,16		R\$ 19.748,95
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.225,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.225,56	R\$ 7.225,56
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 7.178,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.589,43	R\$ 3.589,42	R\$ 7.178,85
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.790,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.395,09	R\$ 11.395,08	R\$ 22.790,17
8	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 2.417,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.417,96	R\$ 2.417,96
9	ESQUADRIAS	R\$ 7.484,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.484,14	R\$ 7.484,14
10	FORRO	R\$ 1.848,96		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.848,96		R\$ 1.848,96
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 126,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 126,98	R\$ 126,98
R\$ 135.924,08			R\$ 40.539,87	R\$ 55.287,18	R\$ 40.097,03	R\$ 135.924,08
			R\$ 40.539,87	R\$ 95.827,05	R\$ 135.924,08	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

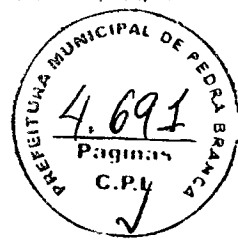
Francisco Café Neto

Engenheiro CMI
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA
 DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 459087



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

(Handwritten marks and signatures)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-01 / Inscricao Municipal: 452007

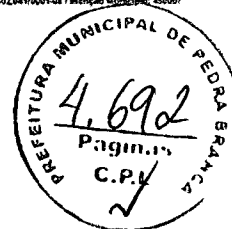


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro CMI
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA ADALGIZA PINTO DE MESQUITA

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.502.841/0001-08 | Inscricao Municipal: 458897



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,60%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro CIVIL
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

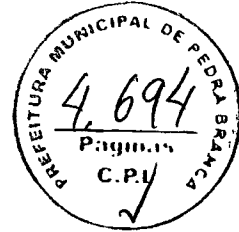
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.041/0001-08 | Insc. Est. ISENTA: 458957



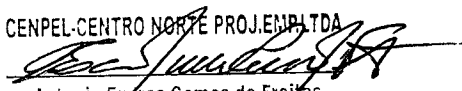
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.245,52	2,56%
2	COBERTURA	R\$ 193.858,32	53,68%
3	PISOS	R\$ 60.680,56	16,80%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.515,97	0,70%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.559,73	7,08%
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 10.711,87	2,97%
7	PINTURA	R\$ 46.047,50	12,75%
8	ARREMATES FINAIS	R\$ 12.499,99	3,46%

VALOR COM BDI: R\$ 381.119,46 100,00%

Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Dezenove reais e Quarenta e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA


Antonio Extras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANEXÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ESTRUTURAS								
1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 115,32	32,69	R\$ 148,01	R\$ 5.967,76
1.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 419,09	118,81	R\$ 537,90	R\$ 1.624,46
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 132,61	37,59	R\$ 170,20	R\$ 514,00
1.4	19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 6,55	1,86	R\$ 8,41	R\$ 1.139,30
2	COBERTURA								
2.1	C0818	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 62,77	17,80	R\$ 80,57	R\$ 2.658,81
2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 143,20	40,60	R\$ 183,80	R\$ 128.531,34
2-3	C4827	TELHA-DE-ALUMÍNIO-ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 60,11	17,04	R\$ 77,15	R\$ 62.668,17
3	PISOS								
3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 271,99	77,11	R\$ 349,10	R\$ 60.680,56
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 6,07	1,72	R\$ 7,79	R\$ 314,09
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 42,55	12,06	R\$ 54,61	R\$ 2.201,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.209,46	626,38	R\$ 2.835,84	R\$ 2.835,84
5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,42	5,79	R\$ 26,21	R\$ 26,21
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,42	5,79	R\$ 26,21	R\$ 131,05
						R\$ 9.245,52			R\$ 9.245,52
						R\$ 193.859,32			R\$ 193.859,32
						R\$ 60.680,56			R\$ 60.680,56
						R\$ 2.515,97			R\$ 2.515,97
						R\$ 25.559,73			R\$ 25.559,73

Página: 2

MUNICIPAL DE PE...
 4.695
 Página: 2
 C.P.L.
 P. PENEIRADA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

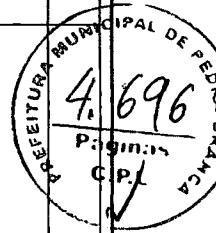
DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

CENPEL PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
 CNPJ: 08.522.440/0001-81 | Avenida Municipal, 400/37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,88	23,78	R\$ 107,66	R\$ 107,66
5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,21	38,33	R\$ 173,54	R\$ 173,54
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,13	33,21	R\$ 150,34	R\$ 300,68
5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 14,86	4,21	R\$ 19,07	R\$ 1.334,90
5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,34	7,47	R\$ 33,81	R\$ 2.704,80
5.9	19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,63	0,75	R\$ 3,38	R\$ 135,20
5.10	19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,92	0,83	R\$ 3,75	R\$ 15,00
5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 6,03	1,71	R\$ 7,74	R\$ 23,22
5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 7,32	2,08	R\$ 9,40	R\$ 2.632,00
5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,88	3,08	R\$ 13,96	R\$ 837,60
5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,27	6,88	R\$ 31,15	R\$ 31,15
5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 694,92	197,01	R\$ 891,93	R\$ 14.270,88
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)								
6.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 252,76	71,66	R\$ 324,42	R\$ 1.622,10
6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	17,50	R\$ 33,01	9,36	R\$ 42,37	R\$ 741,48
6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 46,61	13,21	R\$ 59,82	R\$ 6.580,20
6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 30,82	8,74	R\$ 39,56	R\$ 751,64
6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,54	28,22	R\$ 127,76	R\$ 638,80
								R\$ 10.711,87	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANEXÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

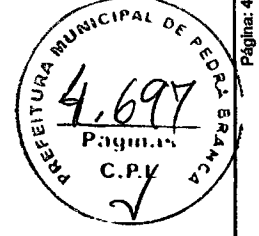
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.6	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,29	10,29	R\$ 46,58	R\$ 232,90
6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,70	3,32	R\$ 15,02	R\$ 75,10
6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,85	3,08	R\$ 13,93	R\$ 69,65
7	PINTURA								
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 14,25	4,04	R\$ 18,29	R\$ 737,45
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 10,94	3,10	R\$ 14,04	R\$ 9.818,17
7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 16,24	4,60	R\$ 20,84	R\$ 14.573,41
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 22,81	6,47	R\$ 29,28	R\$ 5.089,45
7.5	C1044	DEMARCAÇÃO-DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,97	R\$ 13,14	3,73	R\$ 16,87	R\$ 5.111,10
7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 19,33	5,48	R\$ 24,81	R\$ 10.717,92
8	ARREMATES FINAIS								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 10,71	3,04	R\$ 13,75	R\$ 12.499,99
									VALOR COM BDI: R\$ 361.119,46
									VALOR COM BDI: R\$ 12.499,99

Trzezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Dezenove reais e Quarenta e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA
 Antonio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro CMI
 CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

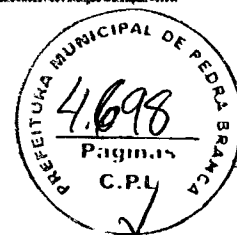
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.582.041/0001-28 / Inscricao Municipal: 40967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	R\$ 16,77	R\$ 4,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	R\$ 20,77	R\$ 5,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,67	R\$ 73,67
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,11	R\$ 32,42

TOTAL Serviço: R\$ 106,09

VALOR: R\$ 115,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,72

VALOR BDI (28.35%): R\$ 32,69

VALOR COM BDI: R\$ 148,01

1.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,39	R\$ 57,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,93	R\$ 46,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,68	R\$ 15,19

TOTAL Material: R\$ 311,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,76

VALOR: R\$ 419,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 67,40

VALOR BDI (28.35%): R\$ 118,81

VALOR COM BDI: R\$ 537,90

1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 132,61

VALOR: R\$ 132,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

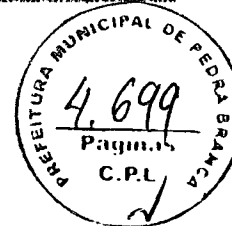
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.972.041/0001-48 / Inscricao Municipal: 499247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 170,20

1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 6,55	
VALOR:					R\$ 6,55	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,41	

2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,27	R\$ 35,62
TOTAL Material:					R\$ 35,62	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66878000	R\$ 16,77	R\$ 11,22
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76713000	R\$ 20,77	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,15	
VALOR:					R\$ 62,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,52	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 17,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,57	

2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,27	R\$ 80,70
TOTAL Material:					R\$ 80,70	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53426000	R\$ 16,77	R\$ 25,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,77030000	R\$ 20,77	R\$ 36,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,50	
VALOR:					R\$ 143,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,01	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 40,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 183,80	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.982.941/0001-05 / Insc. Est. Municipal: 420097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,95	R\$ 42,85
TOTAL Material:						R\$ 49,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08

VALOR:	R\$ 60,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 77,15

3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 849,20	R\$ 152,86
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,38	R\$ 16,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,53	R\$ 4,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 518,67	R\$ 36,31
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,54	R\$ 4,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,24	R\$ 42,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,00	R\$ 3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,76	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 271,99

H f

VALOR:	R\$ 271,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 77,11
VALOR COM BDI:	R\$ 349,10

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,39	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

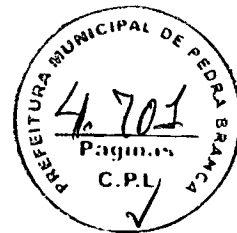
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.082.043/0001-08 Fone: 3333-40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 15,55	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,33

VALOR: R\$ 6,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,71

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,72

VALOR COM BDI: R\$ 7,79

4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 844,30	R\$ 21,11

TOTAL Serviço: R\$ 21,11

VALOR: R\$ 42,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,35

VALOR BDI (28.35%): R\$ 12,06

VALOR COM BDI: R\$ 54,61

5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,39	R\$ 127,17
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,99	R\$ 123,99

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 251,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,52	R\$ 26,08
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,87	R\$ 48,87
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,60	R\$ 336,00
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,12	R\$ 20,60
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,37	R\$ 88,37
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,87	R\$ 94,44
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,15	R\$ 495,15
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,91	R\$ 267,91

TOTAL Material: R\$ 1.416,78

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

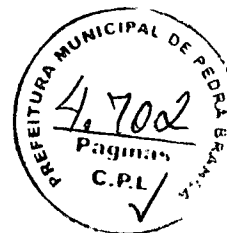
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.582.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 450067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	R\$ 16,77	R\$ 65,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93400000	R\$ 20,77	R\$ 81,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,84	R\$ 393,84
TOTAL Serviço:						R\$ 393,84
VALOR:						R\$ 2.209,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 294,72
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 626,38
VALOR COM BDI:						R\$ 2.835,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 9,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,79
VALOR COM BDI:						R\$ 26,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 9,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,79
VALOR COM BDI:						R\$ 26,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

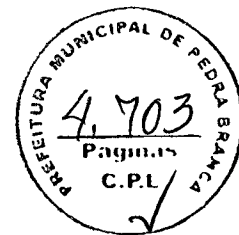
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.982.041/0001-68 | Insc. Est. Municipal: 470047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
					TOTAL Material:	R\$ 50,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88515000	R\$ 16,77	R\$ 14,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88515000	R\$ 20,77	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,22
					VALOR:	R\$ 83,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,22
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,66

5.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,05	R\$ 113,05
					TOTAL Material:	R\$ 113,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 16,77	R\$ 9,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,16
					VALOR:	R\$ 135,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 173,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,13	R\$ 117,13
					TOTAL Material:	R\$ 117,13

					VALOR:	R\$ 117,13
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 3,78

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 16,77	R\$ 4,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

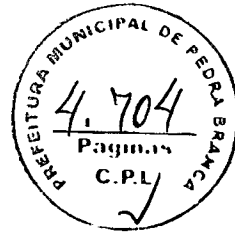
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.282.041/0001-40 | Inscricao Municipal: 409907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,75
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 19,07

5.9. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11069		ELETRDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,16	R\$ 7,88
TOTAL Material:						R\$ 7,88	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 16,77	R\$ 8,25
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46	
VALOR:						R\$ 26,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,23	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,47	
VALOR COM BDI:						R\$ 33,81	

5.9. 19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)							
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19548		ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 2,63	
VALOR:						R\$ 2,63	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,75	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,38	

5.10. 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)							
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19547		ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,92	
VALOR:						R\$ 2,92	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,83	
VALOR COM BDI:						R\$ 3,75	

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

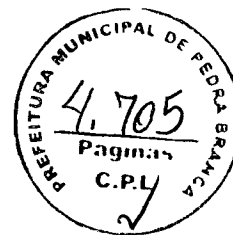
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.982.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 400037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	R\$ 16,77	R\$ 1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10818500	R\$ 20,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,06	

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11802000	R\$ 20,77	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,43	

VALOR:	R\$ 7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,40

5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,60	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 5,71	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13769000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13769000	R\$ 20,77	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17	

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



SENTRONORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.282.041/9991-08 | Inscricao Municipal: 620027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106		SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"					
TOTAL Material:					R\$ 11,35

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
I2312		SEINFRA	0,34422500	R\$ 20,77	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

5.15. C4115 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936		SEINFRA	1,00000000	R\$ 621,08	R\$ 621,08
PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR					
TOTAL Material:					R\$ 621,08

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	1,96700000	R\$ 16,77	R\$ 32,99
I2312		SEINFRA	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,84

VALOR:	R\$ 694,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 197,01
VALOR COM BDI:	R\$ 891,93

6.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		SEINFRA	3,00000000	R\$ 24,76	R\$ 74,28
I0421		SEINFRA	1,00000000	R\$ 50,78	R\$ 50,78
I0841		SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2352		SEINFRA	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 164,39

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		SEINFRA	3,44225000	R\$ 16,77	R\$ 57,73
I2312		SEINFRA	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,37

VALOR:	R\$ 252,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

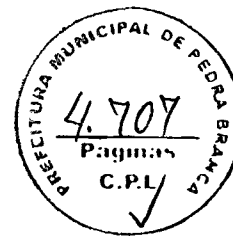
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.041/0001-48 / Inscricao Municipal: 49987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 71,68
VALOR COM BDI:	R\$ 324,42

6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		M	1,02000000	R\$ 24,76	R\$ 25,26
TOTAL Material:					R\$ 25,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,20653500	R\$ 16,77	R\$ 3,46
I2312		H	0,20653500	R\$ 20,77	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,75

VALOR:	R\$ 33,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 42,37

6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461		M	1,02000000	R\$ 34,48	R\$ 35,17
TOTAL Material:					R\$ 35,17

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,30488500	R\$ 16,77	R\$ 5,11
I2312		H	0,30488500	R\$ 20,77	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,44

VALOR:	R\$ 46,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 59,82

6.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068		M	1,10000000	R\$ 7,87	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,59010000	R\$ 16,77	R\$ 9,90
I2312		H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,16

VALOR:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

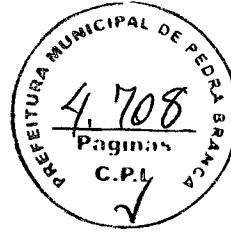
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 460097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,77
TOTAL Material:					R\$ 21,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,77

VALOR:	R\$ 99,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,22
VALOR COM BDI:	R\$ 127,76

6.6. 18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29
TOTAL Material:					R\$ 36,29

VALOR:	R\$ 36,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 46,58

6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,84
TOTAL Material:					R\$ 9,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05114200	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05114200	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

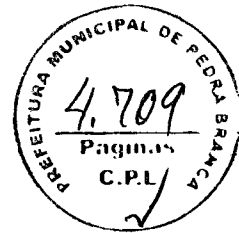
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.582.041/0001-08 Fone: (35) 3361-4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,47

VALOR:	R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,93

7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,10	R\$ 2,49
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,50	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2395	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,43

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,29

7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1735	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,16	R\$ 6,89
I1890	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,25	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 8,65

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,03934000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
I2395	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 10,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

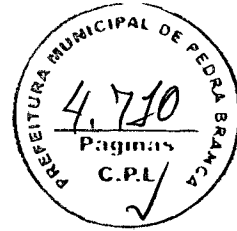
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 409907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 14,04

7.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,66	R\$ 0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,25	R\$ 1,73
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 48,98	R\$ 10,24
TOTAL Material:					R\$ 12,43	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06884500	R\$ 16,77	R\$ 1,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12785500	R\$ 20,77	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,81	

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,84

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,35	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,18	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,48	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 15,55	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33	

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,18	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,67	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 16,77	R\$ 3,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

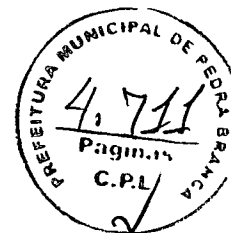
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ: 06.982.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 45997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,47
VALOR:						R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,96
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 16,87

8. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,35	R\$ 0,27
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,01	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 15,55	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 24,81

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68845000	R\$ 15,55	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,71
VALOR:						R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 13,75

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA (03)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES
 SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR
 DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

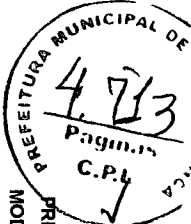
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CANTO NORTE PARALELA E RUA SERRA DOURADA, S/Nº
 CEP: 85224-000 DE PEDRA BRANCA - RJ

(Handwritten signatures)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 183,80	R\$ 128.531,34	35,59%	35,59%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	812,29	R\$ 77,15	R\$ 62.668,17	17,35%	52,95%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	173,82	R\$ 349,10	R\$ 60.680,56	16,80%	69,75%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 20,84	R\$ 14.573,41	4,04%	73,79%	B
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 891,93	R\$ 14.270,88	3,95%	77,74%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	909,09	R\$ 13,75	R\$ 12.499,99	3,46%	81,20%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMAS	SEINFRA	Serviço	M2	432,00	R\$ 24,81	R\$ 10.717,92	2,97%	84,17%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 14,04	R\$ 9.818,17	2,72%	86,89%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 59,82	R\$ 6.580,20	1,82%	88,71%	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 148,01	R\$ 5.967,76	1,65%	90,36%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	302,97	R\$ 16,87	R\$ 5.111,10	1,42%	91,78%	C
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	173,82	R\$ 29,28	R\$ 5.089,45	1,41%	93,18%	C
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.835,84	R\$ 2.835,84	0,79%	93,97%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 33,81	R\$ 2.704,80	0,75%	94,72%	C
C0818	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	R\$ 80,57	R\$ 2.658,91	0,74%	95,46%	C
C0554	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	280,00	R\$ 9,40	R\$ 2.632,00	0,73%	96,19%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 54,61	R\$ 2.201,88	0,61%	96,79%	C
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,02	R\$ 537,90	R\$ 1.624,46	0,45%	97,24%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 324,42	R\$ 1.622,10	0,45%	97,69%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 19,07	R\$ 1.334,90	0,37%	98,06%	C
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	135,47	R\$ 8,41	R\$ 1.139,30	0,32%	98,38%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 13,96	R\$ 837,60	0,23%	98,61%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	19,00	R\$ 39,56	R\$ 751,64	0,21%	98,82%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	17,50	R\$ 42,37	R\$ 741,48	0,21%	99,02%	C



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (03)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE



CENTRO NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPE - RUA SOTERIANO DE MENDONÇA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Descrição	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	Q
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 18,29	R\$ 737,45	0,20%	99,23%	C
C4961	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 127,76	R\$ 638,80	0,18%	99,40%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,02	R\$ 170,20	R\$ 514,00	0,14%	99,55%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP = 5m m P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 7,79	R\$ 314,09	0,09%	99,63%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENÇÃO - DPS% - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 150,34	R\$ 300,68	0,08%	99,72%	C
16525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 46,58	R\$ 232,90	0,06%	99,78%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 173,54	R\$ 173,54	0,05%	99,83%	C
19548	ABRAÇADEIRA P/ELETRÓDUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 3,38	R\$ 135,20	0,04%	99,87%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,21	R\$ 131,05	0,04%	99,90%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 107,66	R\$ 107,66	0,03%	99,93%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17,10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,02	R\$ 75,10	0,02%	99,95%	C
C0960	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,93	R\$ 69,65	0,02%	99,97%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,15	R\$ 31,15	0,01%	99,98%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,21	R\$ 26,21	0,01%	99,99%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 7,74	R\$ 23,22	0,01%	100,00%	C
19547	ABRAÇADEIRA P/ELETRÓDUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,75	R\$ 15,00	0,00%	100,00%	C
						Subtotal até 100,00%	R\$ 361.119,46			
						Outros	R\$ 0,00			
						Valor total do Orçamento	R\$ 361.119,46			

CENPEL - CENTRO NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Françisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13394 - D

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.247/0001-03 | Inscrição Municipal: 440087



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.245,52	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.245,52			R\$ 9.245,52
2	COBERTURA	R\$ 193.858,32	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 116.314,99	R\$ 77.543,33		R\$ 193.858,32
3	PISOS	R\$ 60.680,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 30.340,28	R\$ 30.340,28	R\$ 60.680,56
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.515,97		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.515,97		R\$ 2.515,97
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 25.559,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.779,87	R\$ 12.779,86	R\$ 25.559,73
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 10.711,87			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.711,87	R\$ 10.711,87
7	PINTURA	R\$ 46.047,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 46.047,50	R\$ 46.047,50
8	ARREMATES FINAIS	R\$ 12.499,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.499,99	R\$ 12.499,99
		R\$ 361.119,46	R\$ 125.560,51	R\$ 123.179,45	R\$ 112.379,50	R\$ 361.119,46
			R\$ 125.560,51	R\$ 248.739,96	R\$ 361.119,46	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Edras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

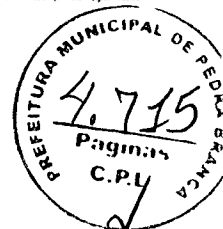
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.932.041/2001-08 | Insc. no Município: 452081



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.802.041/0501-08 / Município: Itapipetuba - 459067

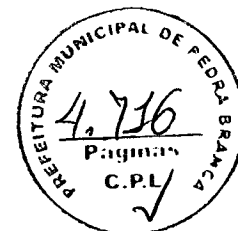


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

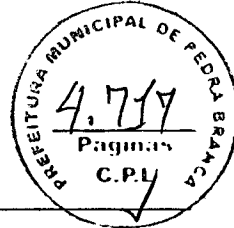
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 493087



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.596,20	20,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 137,42	0,19%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.377,40	10,15%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.264,32	5,87%
5	ALAMBRADO	R\$ 32.189,93	44,27%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.701,76	9,22%
7	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.532,39	6,23%
8	PINTURA	R\$ 2.907,75	4,00%

VALOR COM BDI: R\$ 72.707,17 100,00%

Setenta e Dois Mil Setecentos e Sete reais e Dezessete centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANEXÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DE PEDRA BRANCA
 CENA DE LICITAÇÃO Nº 003/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		COM BDL	PREÇO TOTAL, R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CP-040	DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	214,80	R\$ 48,44	13,73	R\$ 62,17	R\$ 13.354,12
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 52,01	14,74	R\$ 66,75	R\$ 1.075,34
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 3,35	0,95	R\$ 4,30	R\$ 69,27
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 4,71	1,34	R\$ 6,05	R\$ 97,47
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 53,53	15,18	R\$ 68,71	R\$ 137,42
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 65,10	18,46	R\$ 83,56	R\$ 3.342,40
3.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 419,09	118,81	R\$ 537,90	R\$ 1.613,70
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 132,61	37,59	R\$ 170,20	R\$ 510,60
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 695,64	197,21	R\$ 892,85	R\$ 1.910,70
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	53,70	R\$ 61,87	17,54	R\$ 79,41	R\$ 4.264,32
5	ALAMBRADO								
5.1	CP-041	REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	214,80	R\$ 116,76	33,10	R\$ 149,86	R\$ 32.189,93
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 6,07	1,72	R\$ 7,79	R\$ 836,65
									R\$ 14.596,20
									R\$ 13.354,12
									R\$ 1.075,34
									R\$ 69,27
									R\$ 97,47
									R\$ 137,42
									R\$ 137,42
									R\$ 7.377,40
									R\$ 3.342,40
									R\$ 1.613,70
									R\$ 510,60
									R\$ 1.910,70
									R\$ 4.264,32
									R\$ 4.264,32
									R\$ 32.189,93
									R\$ 32.189,93
									R\$ 6.701,76
									R\$ 836,65

Página 2

4.718
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE
 C. PL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANEXÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PARA A CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 42,55	12,06	R\$ 54,61	R\$ 5.865,11
7		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 4.532,39
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 109,60	31,07	R\$ 140,67	R\$ 4.532,39
8		PINTURA							R\$ 2.907,75
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 14,25	4,04	R\$ 18,29	R\$ 1.964,35
8.2	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 22,81	6,47	R\$ 29,28	R\$ 943,40
									R\$ 72.707,17

Setenta e Dois Mil Setecentos e Sete reais e Dezesete centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E PL. C. A.
 Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

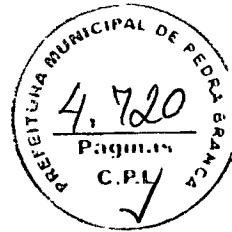
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.542.541/0001-48 / Inscrição Municipal: 458037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP-040 DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
12543	SERVENTE	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,44
VALOR:					R\$ 48,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 30,88
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,73
VALOR COM BDI:					R\$ 62,17

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
12543	SERVENTE	H	2,95050000	R\$ 15,55	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,01
VALOR:					R\$ 52,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,38
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,74
VALOR COM BDI:					R\$ 66,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 127,30	R\$ 1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 164,53	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02045680	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,49
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,95
VALOR COM BDI:					R\$ 4,30

1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 127,30	R\$ 4,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,71
VALOR:					R\$ 4,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

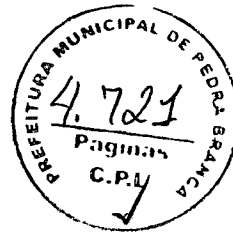
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 03.503.041/0001-08 / Inscricao Municipal 848087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,44225000	R\$ 15,55	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,53
VALOR:					R\$ 53,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 34,64
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 15,18
VALOR COM BDI:					R\$ 68,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,23	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,57	R\$ 2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,66	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Material:					R\$ 17,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27855000	R\$ 16,77	R\$ 21,44
10498	CARPINTEIRO	H	1,27855000	R\$ 20,77	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,00
VALOR:					R\$ 65,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,22
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,46
VALOR COM BDI:					R\$ 83,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 66,39	R\$ 57,55
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,93	R\$ 46,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,66	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 311,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

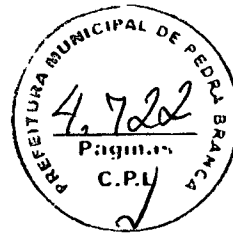
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 489087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,76	

VALOR:	R\$ 419,09
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 67,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 118,81
VALOR COM BDI:	R\$ 537,90

3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,61	

VALOR:	R\$ 132,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 170,20

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	R\$ 9,34	R\$ 168,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,49	R\$ 45,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,93	R\$ 46,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,68	R\$ 19,11
TOTAL Material:					R\$ 481,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 20,77	R\$ 61,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83500000	R\$ 15,55	R\$ 152,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 214,21	

VALOR:	R\$ 895,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 135,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 197,21
VALOR COM BDI:	R\$ 892,85

4.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,39	R\$ 13,88
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,00	R\$ 26,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,08	R\$ 3,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.841/0001-08 | Inscricao Municipal: 45907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,55	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 44,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56059500	R\$ 15,55	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,89
					VALOR:	R\$ 61,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,41

5.1. CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,95	R\$ 1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,36	R\$ 0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,58	R\$ 2,95
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,36	R\$ 12,20
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 17,31	R\$ 8,66
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 69,85	R\$ 34,93
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,21	R\$ 2,22
					TOTAL Material:	R\$ 63,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 16,77	R\$ 8,25
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88515000	R\$ 16,77	R\$ 14,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,73
					VALOR:	R\$ 116,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,69
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 149,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,39	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 15,55	R\$ 2,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

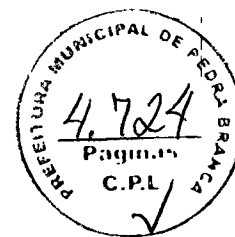
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 03.502.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 420097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,33
VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79

6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543 SERVENTE	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 844,30	R\$ 21,11
TOTAL Serviço:				R\$ 21,11

VALOR:	R\$ 42,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,93	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,34	R\$ 12,61
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,49	R\$ 2,94
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,88	R\$ 6,54
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,28	R\$ 0,31
TOTAL Material:				R\$ 55,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,78680000	R\$ 20,77	R\$ 16,34
10498 CARPINTEIRO	H	0,68845000	R\$ 20,77	R\$ 14,30
12391 PEDREIRO	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
12543 SERVENTE	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,59

VALOR:	R\$ 109,60
--------	------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.902.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,25
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 31,07
VALOR COM BOI:	R\$ 140,67

8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,10	R\$ 2,49
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,50	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29505000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,43

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,73
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 4,04
VALOR COM BOI:	R\$ 18,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,35	R\$ 0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,18	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49175000	R\$ 20,77	R\$ 10,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 15,55	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,10
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 6,47
VALOR COM BOI:	R\$ 29,28

Handwritten signature and scribbles.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (04)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRÊS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO



CENTRO NORTE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 05.402.041/0001-04, Município Municipal: 620867

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIP	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-041	RE MONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Composição	Serviço	M2	214,80	R\$ 149,86	R\$ 32.189,93	44,27%	44,27%	A
CP-040	DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	Composição	Serviço	M2	214,80	R\$ 62,17	R\$ 13.354,12	18,37%	62,64%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	107,40	R\$ 54,61	R\$ 5.865,11	8,07%	70,71%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,22	R\$ 140,67	R\$ 4.532,39	6,23%	76,94%	B
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	53,70	R\$ 79,41	R\$ 4.264,32	5,87%	82,81%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 83,56	R\$ 3.342,40	4,60%	87,40%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	107,40	R\$ 18,29	R\$ 1.964,35	2,70%	90,10%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,14	R\$ 892,85	R\$ 1.910,70	2,63%	92,73%	C
C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R\$ 537,90	R\$ 1.613,70	2,22%	94,95%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	16,11	R\$ 66,75	R\$ 1.075,34	1,48%	96,43%	C
C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	32,22	R\$ 29,28	R\$ 943,40	1,30%	97,73%	C
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA-SI PENEIRAR-TRAÇO 1:3-ESP.-=5mm-P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	107,40	R\$ 7,79	R\$ 836,65	1,15%	98,88%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R\$ 170,20	R\$ 510,60	0,70%	99,58%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 68,71	R\$ 137,42	0,19%	99,77%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	16,11	R\$ 6,05	R\$ 97,47	0,13%	99,90%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	16,11	R\$ 4,30	R\$ 69,27	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 72.707,17

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 72.707,17

GENPEL - CENTRO NORTE PROJEMP/LLDA
 Ateliê Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

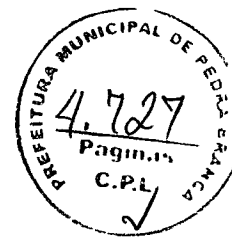
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 430007



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.596,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.596,20			R\$ 14.596,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 137,42	100,00 %			100,00 %
			R\$ 137,42			R\$ 137,42
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.377,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.377,40			R\$ 7.377,40
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.264,32		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.264,32		R\$ 4.264,32
5	ALAMBRADO	R\$ 32.189,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.094,97	R\$ 16.094,96	R\$ 32.189,93
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.701,76		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.701,76		R\$ 6.701,76
7	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 4.532,39			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.532,39	R\$ 4.532,39
8	PINTURA	R\$ 2.907,75			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.907,75	R\$ 2.907,75
R\$ 72.707,17			R\$ 22.111,02	R\$ 27.061,05	R\$ 23.535,10	R\$ 72.707,17
			R\$ 22.111,02	R\$ 49.172,07	R\$ 72.707,17	R\$ 72.707,17

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

Handwritten initials and signature

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

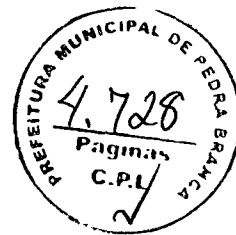
PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



GENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.845/0001-48 / Inscricao Municipal: 438857



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro CIVIL
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO PARA QUADRA ESCOLAR

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-69 / Inscricao Municipal: 450087

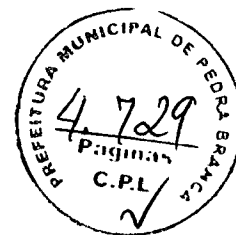


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,60%	2,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

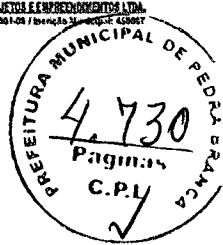
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Estadual: 4500017



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71,21	0,14%
2	ESTRUTURA	R\$ 10.886,45	21,75%
3	ALVENARIA	R\$ 3.277,70	6,55%
4	PISOS	R\$ 5.176,73	10,34%
5	COBERTURA	R\$ 6.386,88	12,76%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.281,22	6,56%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.120,18	24,22%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.011,85	4,02%
9	ESQUADRIAS	R\$ 3.402,33	6,80%
10	FORRO	R\$ 3.378,24	6,75%
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 49,17	0,10%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 38.847,15 100,00%
		BDI:	R\$ 11.194,81
		VALOR COM BDI:	R\$ 50.041,96

Cinquenta Mil Quarenta e Um reais e Noventa e Seis centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



ENGENHARIA ANALISES E EMPREHEIMENTOS LTDA
CNPJ nº 02.549.015/0001-18 | Rua Engenheiro Albuquerque 200/07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	R\$ 7,79	28,82%	R\$ 10,04	R\$ 16,87
1.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,20	R\$ 27,49	28,82%	R\$ 35,41	R\$ 42,49
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	R\$ 46,01	28,82%	R\$ 59,27	R\$ 11,85
2	ESTRUTURA								
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,44	R\$ 44,81	28,82%	R\$ 57,72	R\$ 140,84
2.2	C0390	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,97	R\$ 91,87	28,82%	R\$ 118,35	R\$ 1.179,95
2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,69	R\$ 419,09	28,82%	R\$ 539,87	R\$ 912,38
2.4	C0654	SEINFRA	ALVENARIA-DE-EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	R\$ 416,12	28,82%	R\$ 536,05	R\$ 964,89
2.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,90	R\$ 537,66	28,82%	R\$ 692,61	R\$ 623,35
2.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	31,94	R\$ 115,32	28,82%	R\$ 148,56	R\$ 4.745,01
2.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,20	R\$ 13,32	28,82%	R\$ 17,16	R\$ 2.320,03
3	ALVENARIA								
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,23	R\$ 58,86	28,82%	R\$ 75,82	R\$ 3.277,70
4	PISOS								
4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	31,03	R\$ 37,33	28,82%	R\$ 48,09	R\$ 1.492,23
4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	31,03	R\$ 84,43	28,82%	R\$ 108,76	R\$ 3.374,82
4.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,03	R\$ 7,75	28,82%	R\$ 9,99	R\$ 309,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.731
Página: 2
C.P.L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ANÁLISE, PROJETO E EXECUÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 02 (DOIS) MESES

SERVIÇOS:

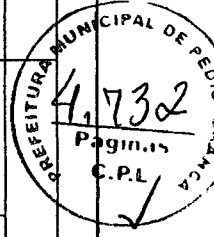
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5 COBERTURA									
5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	33,22	R\$ 149,25	28,82%	R\$ 192,26	R\$ 6.386,88
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C4804	SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 483,20	28,82%	R\$ 622,46	R\$ 1.244,92
6.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 225,82	28,82%	R\$ 290,90	R\$ 2.036,30
7 REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	86,46	R\$ 6,07	28,82%	R\$ 7,82	R\$ 676,12
7.2	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	86,46	R\$ 28,71	28,82%	R\$ 36,98	R\$ 3.197,29
7.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	86,46	R\$ 30,62	28,82%	R\$ 39,44	R\$ 3.409,98
7.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	26,71	R\$ 111,75	28,82%	R\$ 143,96	R\$ 3.845,17
7.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,26	R\$ 69,78	28,82%	R\$ 89,89	R\$ 652,60
7.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	33,97	R\$ 7,75	28,82%	R\$ 9,98	R\$ 339,02
8 PINTURAS E ACABAMENTOS									
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	30,44	R\$ 19,06	28,82%	R\$ 24,55	R\$ 747,30
8.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,68	R\$ 20,39	28,82%	R\$ 26,27	R\$ 306,83
8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	36,36	R\$ 20,45	28,82%	R\$ 26,34	R\$ 957,72
9	ESQUADRIAS								R\$ 3.402,33



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO LTDA
 Cnpj: 04.042.811/0001-48 | Inscrição Estadual: 09027

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 742,25	28,82%	R\$ 956,17	R\$ 1.912,34
9.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13	R\$ 1.638,15	28,82%	R\$ 2.110,26	R\$ 274,33
9.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 314,56	28,82%	R\$ 405,22	R\$ 1.215,66
10	FORRO								R\$ 3.376,24
10.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	31,03	R\$ 84,51	28,82%	R\$ 108,87	R\$ 3.376,24
11	LIMPEZA DE OBRA								R\$ 49,17
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	33,22	R\$ 1,15	28,82%	R\$ 1,48	R\$ 49,17
									VALOR SEM BDI: 38.847,15
									BDI: 11.194,87
									VALOR COM BDI: 50.041,96

Cinquenta Mil Quarenta e Nove reais e Seis centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

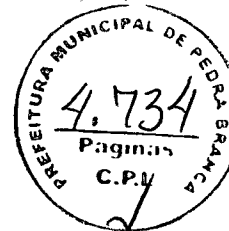
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.941/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 458897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 24,17	R\$ 3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,44	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,79
VALOR:					R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,30
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,25
VALOR COM BDI:					R\$ 10,04

1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 55,66	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 5,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 24,17	R\$ 8,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 18,44	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,01
VALOR:					R\$ 27,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,50
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,92
VALOR COM BDI:					R\$ 35,41

1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,17	R\$ 5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 18,44	R\$ 40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,01
VALOR:					R\$ 48,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,06
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,26
VALOR COM BDI:					R\$ 59,27

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88165500	R\$ 15,55	R\$ 44,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

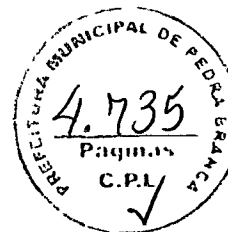
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.902.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 420887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 44,81
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 28,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 57,72

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	R\$ 59,88	R\$ 65,87	SEINFRA
TOTAL Material:					R\$ 65,87	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I2543	SERVENTE	H	1,67195000	R\$ 15,55	R\$ 26,00	SEINFRA
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,00	
VALOR:					R\$ 91,87	
VALOR ENCARGOS (83.88%):					R\$ 16,82	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 26,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 118,35	

2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66	SEINFRA
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,66	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 66,39	R\$ 57,55	SEINFRA
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,93	R\$ 46,98	SEINFRA
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95	SEINFRA
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,68	R\$ 15,19	SEINFRA
TOTAL Material:					R\$ 311,67	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I2543	SERVENTE	H	5,90100000	R\$ 15,55	R\$ 91,76	SEINFRA
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,76	
VALOR:					R\$ 419,09	
VALOR ENCARGOS (83.88%):					R\$ 67,40	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 120,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 539,87	

2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,39	R\$ 24,22	SEINFRA
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23	SEINFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (5)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

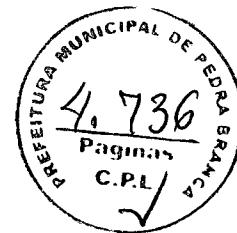
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.902.047/0001-09 / Inscricao Municipal: 426687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,97	R\$ 71,47
TOTAL Material:						R\$ 155,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90100000	R\$ 20,77	R\$ 122,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,85150000	R\$ 15,55	R\$ 137,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,20
VALOR:						R\$ 416,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 162,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 119,93
VALOR COM BDI:						R\$ 536,05

2.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,49	R\$ 15,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 223,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35975000	R\$ 20,77	R\$ 173,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04820000	R\$ 15,55	R\$ 140,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,33
VALOR:						R\$ 537,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 195,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 154,95
VALOR COM BDI:						R\$ 692,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	R\$ 16,77	R\$ 4,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24587500	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,67	R\$ 73,67
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,11	R\$ 32,42
TOTAL Serviço:						R\$ 106,09
VALOR:						R\$ 115,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

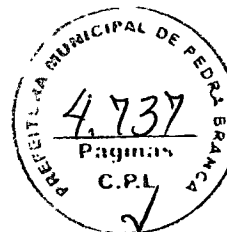
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.822.047/0001-08 / Inscricao Municipal: 450687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 148,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,99	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,74	R\$ 9,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07868000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,95

VALOR:	R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,39	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10152000	R\$ 15,55	R\$ 17,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,56

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

Handwritten signature/initials

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,93	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

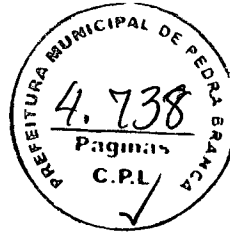
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ Nº 06.922.04/0001-08 / Insc. Est. Nº 050697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,39	R\$ 2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,93	R\$ 3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 11,55

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,99

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,09

4.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,72	R\$ 46,99
TOTAL Material:					R\$ 62,99

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,44

VALOR:	R\$ 84,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,76

4.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

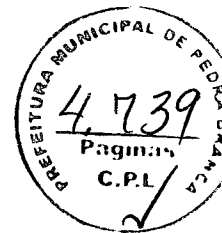
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.92.041/0001-05 / Inscricao Municipal: 428047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 9,98

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,64	R\$ 19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,83	R\$ 23,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,28	R\$ 1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 73,04	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 16,77	R\$ 16,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98350000	R\$ 20,77	R\$ 20,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 20,77	R\$ 22,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08185000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,21	

VALOR:	R\$ 149,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,01
VALOR COM BDI:	R\$ 192,26

6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,82	R\$ 427,82
TOTAL Material:					R\$ 427,82	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 16,77	R\$ 24,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47525000	R\$ 20,77	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38	

VALOR:	R\$ 483,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,26
VALOR COM BDI:	R\$ 622,46

6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRiÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,34	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 76,83

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 16,77	R\$ 49,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95050000	R\$ 20,77	R\$ 61,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45875000	R\$ 15,55	R\$ 38,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,99

VALOR:	R\$ 225,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,08
VALOR COM BDI:	R\$ 290,90

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,39	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09835000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14752500	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,39	R\$ 0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,68	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

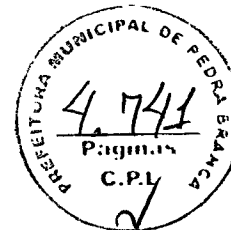
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 65987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78680000	R\$ 15,55	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,49

VALOR:	R\$ 28,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

7.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 20,77	R\$ 12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 367,31	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 9,18
VALOR:					R\$ 30,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,79
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,82
VALOR COM BDI:					R\$ 39,44

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,72	R\$ 46,99
TOTAL Material:					R\$ 46,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 20,77	R\$ 28,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 15,55	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 737,60	R\$ 14,75
TOTAL Serviço:					R\$ 14,75
VALOR:					R\$ 111,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 37,49
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 32,21
VALOR COM BDI:					R\$ 143,96

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

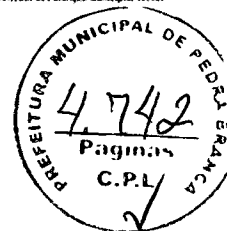
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.922.041/0001-08 / Insc. Est. Município: 450087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,78	R\$ 36,06
TOTAL Material:					R\$ 44,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70812000	R\$ 20,77	R\$ 14,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70812000	R\$ 15,55	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,72

VALOR:	R\$ 69,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,11
VALOR COM BDI:	R\$ 89,89

7.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,88	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,90	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 5,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

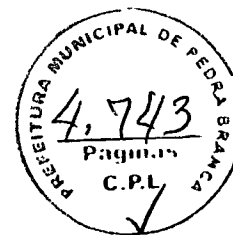
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 420097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 24,55
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,91	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,58	R\$ 3,93
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,47	R\$ 1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,91	R\$ 0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,71	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,18	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 6,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34422500	R\$ 16,77	R\$ 5,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39340000	R\$ 20,77	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

9.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,39	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,57	R\$ 161,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

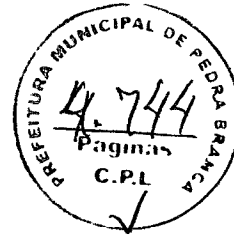
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.912.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 426987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,26	R\$ 72,78
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,30	R\$ 207,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,28	R\$ 3,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 553,79

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68812500	R\$ 16,77	R\$ 61,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68812500	R\$ 20,77	R\$ 76,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 20,77	R\$ 28,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37690000	R\$ 15,55	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,46	

VALOR:	R\$ 742,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 115,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 213,92
VALOR COM BDI:	R\$ 956,17

9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,93	R\$ 15,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,66

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,35	R\$ 561,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,88	R\$ 11,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,39	R\$ 41,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,93	R\$ 65,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,40	R\$ 7,44
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,57	R\$ 27,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,84	R\$ 49,20
TOTAL Material:						R\$ 944,00

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09705000	R\$ 16,77	R\$ 202,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72080000	R\$ 20,77	R\$ 98,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37625000	R\$ 20,77	R\$ 153,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96700000	R\$ 20,77	R\$ 40,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,80200000	R\$ 15,55	R\$ 183,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

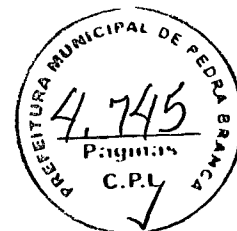
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 44997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 678,49
VALOR:	R\$ 1.638,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 427,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 472,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.110,26

9.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,52450000	R\$ 531,09	R\$ 278,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60900000	R\$ 27,39	R\$ 16,68
TOTAL Material:					R\$ 297,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,17	R\$ 12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,44	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,32	

VALOR:	R\$ 314,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 90,66
VALOR COM BDI:	R\$ 405,22

10.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,44	R\$ 0,87
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,81	R\$ 38,14
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,87	R\$ 0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,22	R\$ 2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,87	R\$ 3,81
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,62	R\$ 29,34
TOTAL Material:					R\$ 75,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 18,12	R\$ 9,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

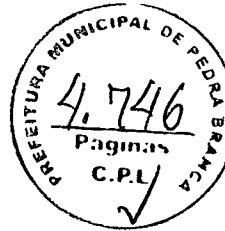
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ: 05.912.641/0001-05 / Inscricao Municipal: 469087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
VALOR:	R\$ 84,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,87

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07376250	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIPÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	33,22	R\$ 192,26	R\$ 6.386,88	12,76%	12,76%	A
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	31,94	R\$ 148,56	R\$ 4.745,01	9,48%	22,25%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	26,71	R\$ 143,96	R\$ 3.845,17	7,68%	29,93%	A
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	86,46	R\$ 39,44	R\$ 3.409,98	6,81%	36,74%	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS	M2	31,03	R\$ 108,87	R\$ 3.378,24	6,75%	43,49%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,03	R\$ 108,76	R\$ 3.374,82	6,74%	50,24%	B
C0073	ALVENARIA DE T.UJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,23	R\$ 75,82	R\$ 3.277,70	6,55%	56,79%	B
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	86,46	R\$ 36,98	R\$ 3.197,29	6,39%	63,18%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,20	R\$ 17,16	R\$ 2.320,03	4,64%	67,81%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 290,90	R\$ 2.036,30	4,07%	71,88%	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO TISA COMPLETA UMA FOLHA 10x80X2-10mm	UN	2,00	R\$ 956,47	R\$ 1.912,34	3,82%	75,70%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	31,03	R\$ 48,09	R\$ 1.492,23	2,98%	78,69%	B
C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 622,46	R\$ 1.244,92	2,49%	81,17%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 405,22	R\$ 1.215,66	2,43%	83,60%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,97	R\$ 118,35	R\$ 1.179,95	2,36%	85,96%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	R\$ 536,05	R\$ 964,89	1,93%	87,89%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	36,36	R\$ 26,34	R\$ 957,72	1,91%	89,80%	C
C0843	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,69	R\$ 539,87	R\$ 912,38	1,82%	91,63%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	30,44	R\$ 24,55	R\$ 747,30	1,49%	93,12%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	86,46	R\$ 7,82	R\$ 676,12	1,35%	94,47%	C

Página: 18
 C.P. 2
 4747
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E
 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE (05)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 02 (DOIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 02.84.0801/44 - Inscricao Municipal 60297

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CL
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	7,26	R\$ 89,89	R\$ 652,60	1,30%	96,77%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	R\$ 9,98	R\$ 648,70	1,30%	97,07%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,90	R\$ 692,61	R\$ 623,35	1,25%	98,32%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	11,68	R\$ 26,27	R\$ 306,83	0,61%	98,93%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,13	R\$ 2.110,26	R\$ 274,33	0,55%	99,48%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	2,44	R\$ 57,72	R\$ 140,84	0,28%	99,76%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	33,22	R\$ 1,48	R\$ 49,17	0,10%	99,86%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1,20	R\$ 35,41	R\$ 42,49	0,08%	99,94%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1,68	R\$ 10,04	R\$ 16,87	0,03%	99,98%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,20	R\$ 59,27	R\$ 11,85	0,02%	100,00%	C

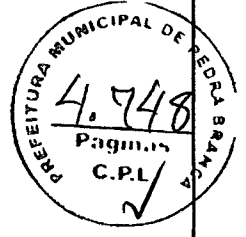
Subtotal até 100,00% R\$ 50.041,96

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 50.041,96

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

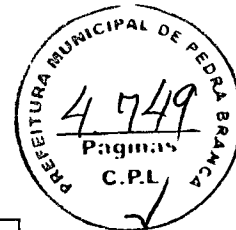
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.922.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 620007



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 71,21		R\$ 71,21
2	ESTRUTURA	R\$ 10.886,45	100,00 %		100,00 %
			R\$ 10.886,45		R\$ 10.886,45
3	ALVENARIA	R\$ 3.277,70	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.277,70		R\$ 3.277,70
4	PISOS	R\$ 5.176,73	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 2.070,69	R\$ 3.106,04	R\$ 5.176,73
5	COBERTURA	R\$ 6.386,88	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.109,50	R\$ 1.277,38	R\$ 6.386,88
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.281,22	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 656,24	R\$ 2.624,98	R\$ 3.281,22
7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.120,18	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.060,09	R\$ 6.060,09	R\$ 12.120,18
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 2.011,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.005,93	R\$ 1.005,92	R\$ 2.011,85
9	ESQUADRIAS	R\$ 3.402,33		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.402,33	R\$ 3.402,33
10	FORRO	R\$ 3.378,24		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.378,24	R\$ 3.378,24
11	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 49,17		100,00 %	100,00 %
				R\$ 49,17	R\$ 49,17
		R\$ 50.041,96	R\$ 29.137,81	R\$ 20.904,15	R\$ 50.041,96
			R\$ 29.137,81	R\$ 50.041,96	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

H
d

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

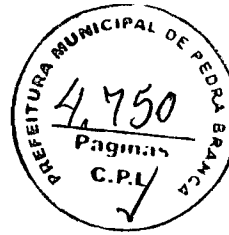
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 05.952.041/0001-08 / Município: Município: 669987



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. (05)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA SOL NASCENTE

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 659987

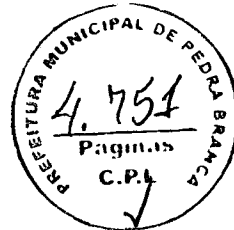


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D