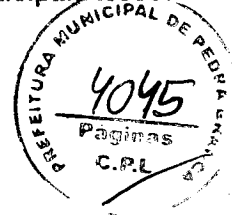




CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 19 de dezembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 589.536,26 (Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Seis centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias/04 (quatro) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 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
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13534 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.552.770/0001-00 - PEDRA BRANCA - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.712,72	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 103.896,54	17,62%
3	CALÇADÃO	R\$ 289.475,01	45,71%
4	PRAÇA	R\$ 131.426,97	22,29%
5	QUADRA	R\$ 55.570,42	9,43%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60	1,32%
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	3,17%
		VALOR TOTAL:	100,00%

Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdra Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
C.R.E. 001.457/2014

H

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

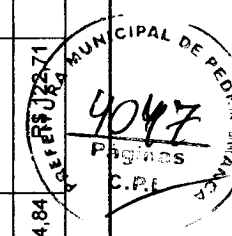
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,22	R\$ 42,84	R\$ 226,06	R\$ 2.712,72
2	QUIOSQUE								
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 608,62
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 42,49	R\$ 33,57
2.2	PISO								
2.2.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 672,81	R\$ 157,30	R\$ 830,11	R\$ 655,79
2.3	ESTRUTURA								
2.3.1	FUNDAÇÕES								
2.3.1.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 672,81	R\$ 157,30	R\$ 830,11	R\$ 4.598,81
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,11	R\$ 2,83	R\$ 14,94	R\$ 309,71
2.3.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 524,84	R\$ 122,71	R\$ 647,55	R\$ 718,78
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 240,05
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 83,10	R\$ 19,43	R\$ 102,53	R\$ 406,02
2.3.2	PILARES								
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,11	R\$ 2,83	R\$ 14,94	R\$ 1.595,89
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,18	R\$ 2,85	R\$ 15,03	R\$ 530,11
2.3.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 524,84	R\$ 122,71	R\$ 647,55	R\$ 913,05



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 304,93
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 153,76	R\$ 35,95	R\$ 189,71	R\$ 5.858,24
2.3.3	VIGAS								R\$ 18.971,15
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,11	R\$ 2,83	R\$ 14,94	R\$ 1.885,13
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,18	R\$ 2,85	R\$ 15,03	R\$ 701,00
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 524,84	R\$ 122,71	R\$ 647,55	R\$ 2.467,17
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 296,38	R\$ 69,29	R\$ 365,67	R\$ 1.393,20
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 153,76	R\$ 35,95	R\$ 189,71	R\$ 12.524,65
2.3.4	LAJE								R\$ 2.878,23
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 126,10	R\$ 29,48	R\$ 155,58	R\$ 2.878,23
2.4	ALVENARIA								R\$ 17.949,00
2.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 199,89	R\$ 46,73	R\$ 246,62	R\$ 17.949,00
2.5	REVESTIMENTO								R\$ 12.592,82
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,90	R\$ 1,85	R\$ 9,75	R\$ 847,18
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 37,21	R\$ 8,70	R\$ 45,91	R\$ 3.989,12
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 109,47	R\$ 25,59	R\$ 135,06	R\$ 5.052,59
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 103,81	R\$ 24,27	R\$ 128,08	R\$ 2.014,70
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 10,51	R\$ 2,46	R\$ 12,97	R\$ 689,23
2.6	COBERTURA								R\$ 8.816,22

9048
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 C. P. E.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

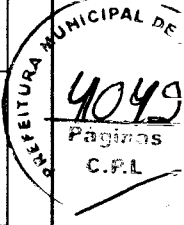
DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.545.808/0001-03, inscrita no Estado do Rio Grande do Norte nº 060097



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
2.6.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 111,43	R\$ 26,05	R\$ 137,48	R\$ 2.262,92	
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,65	R\$ 17,45	R\$ 92,10	R\$ 1.515,97	
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 141,67	R\$ 33,12	R\$ 174,79	R\$ 3.579,70	
2.6.4	C0668	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 160,08	R\$ 37,43	R\$ 197,51	R\$ 1.303,57	
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 126,13	R\$ 29,49	R\$ 155,62	R\$ 154,06	
2.7	ESQUADRIAS									
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 425,30	R\$ 99,44	R\$ 524,74	R\$ 167,92	
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 634,21	R\$ 148,28	R\$ 782,49	R\$ 4.468,02	
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 364,75	R\$ 85,28	R\$ 450,03	R\$ 972,06	
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 95,09	R\$ 22,23	R\$ 117,32	R\$ 293,30	
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 370,88	R\$ 86,71	R\$ 457,59	R\$ 329,46	
2.8	PINTURA									
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 14,00	R\$ 3,27	R\$ 17,27	R\$ 271,66	
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,73	R\$ 5,31	R\$ 28,04	R\$ 0,00	
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,61	R\$ 4,12	R\$ 21,73	R\$ 1.546,31	
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,46	R\$ 5,72	R\$ 30,18	R\$ 2.147,61	
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,02	R\$ 153,38	R\$ 809,40	R\$ 1.618,80	
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,34	R\$ 172,16	R\$ 908,50	R\$ 908,50	
									R\$ 3.965,58	
									R\$ 14.829,33	



[Handwritten signature]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.802.847/0001-02 - Fone: (35) 3331.4000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 669,02	R\$ 156,42	R\$ 825,44	R\$ 1.650,88
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,19	R\$ 124,66	R\$ 657,85	R\$ 1.315,70
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 272,93	R\$ 63,81	R\$ 336,74	R\$ 1.346,96
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,98	R\$ 59,61	R\$ 314,59	R\$ 629,18
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 195,78	R\$ 45,77	R\$ 241,55	R\$ 1.521,77
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.731,35	R\$ 1.106,19	R\$ 5.837,54	R\$ 5.837,54
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,36	R\$ 24,17	R\$ 127,53	R\$ 127,53
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 280,46	R\$ 65,57	R\$ 346,03	R\$ 346,03
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,90	R\$ 30,84	R\$ 162,74	R\$ 162,74
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,76	R\$ 24,03	R\$ 126,79	R\$ 253,58
3	CALÇADÃO								
3.1	PASSEIO								
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 50,72	R\$ 11,86	R\$ 62,58	R\$ 137.698,53
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,13	R\$ 7,04	R\$ 37,17	R\$ 23.085,17
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.232,73	R\$ 288,21	R\$ 1.520,94	R\$ 33.460,68
3.2	ILUMINAÇÃO								
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.718,98	R\$ 401,90	R\$ 2.120,88	R\$ 8.483,52
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 475,67	R\$ 111,21	R\$ 586,88	R\$ 14.085,12
									R\$ 269.475,01
									R\$ 194.244,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 4050
 C. P. L.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 316,14	R\$ 73,91	R\$ 390,05	R\$ 9.361,20
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,28	R\$ 4,51	R\$ 23,79	R\$ 15.710,92
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,37	R\$ 2,42	R\$ 12,79	R\$ 25.339,55
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 911,95	R\$ 213,21	R\$ 1.125,16	R\$ 2.250,32
4	PRAÇA								R\$ 131.426,97
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 50,72	R\$ 11,86	R\$ 62,58	R\$ 59.113,07
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 30,13	R\$ 7,04	R\$ 37,17	R\$ 6.140,48
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 456,72	R\$ 106,78	R\$ 563,50	R\$ 24.579,87
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.689,93	R\$ 1.330,31	R\$ 7.020,24	R\$ 21.060,72
4.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 581,84	R\$ 136,03	R\$ 717,87	R\$ 5.742,96
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,14	R\$ 73,91	R\$ 390,05	R\$ 4.290,55
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.718,98	R\$ 401,90	R\$ 2.120,88	R\$ 2.120,88
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 911,95	R\$ 213,21	R\$ 1.125,16	R\$ 1.125,16
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,23	R\$ 2,16	R\$ 11,39	R\$ 4.124,32
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,37	R\$ 2,42	R\$ 12,79	R\$ 475,79
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,55	R\$ 3,87	R\$ 20,42	R\$ 2.653,17
5	QUADRA								R\$ 55.570,42
5.1	ALVENARIA								R\$ 10.987,69
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 562,48



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

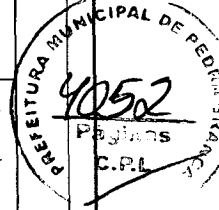
DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 C.M.P. 25.922.821/0001-09 - Insc. Municipal: 46597

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 857,49	R\$ 200,48	R\$ 1.057,97	R\$ 8.125,21
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,90	R\$ 1,85	R\$ 9,75	R\$ 374,40
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 40,01	R\$ 9,35	R\$ 49,36	R\$ 1.895,42
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,46	R\$ 5,72	R\$ 30,18	R\$ 30,18
5.2	LASTRO DE AREIA								
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 160,29	R\$ 37,48	R\$ 197,77	R\$ 7.594,37
5.3	Fechamento								
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 166,14	R\$ 38,84	R\$ 204,98	R\$ 7.379,28
5.3.2	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 524,84	R\$ 122,71	R\$ 647,55	R\$ 375,58
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 125,43
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,35	R\$ 2.576,00
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.633,15	R\$ 615,63	R\$ 3.248,78	R\$ 3.248,78
5.4	DRENAGEM								
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 59,36	R\$ 13,86	R\$ 73,24	R\$ 1.400,35
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 153,10	R\$ 35,79	R\$ 188,89	R\$ 3.611,58
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 119,93	R\$ 28,04	R\$ 147,97	R\$ 8.777,58
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 81,94	R\$ 19,16	R\$ 101,10	R\$ 6.086,22
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 690,46	R\$ 161,43	R\$ 851,89	R\$ 3.407,56
6	LIMPEZA FINAL								
									R\$ 7.772,60



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.242.424/0001-08. INSC. EST. 08097

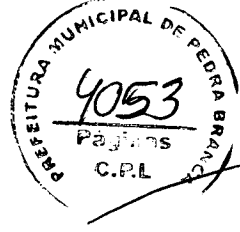
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 1,88	R\$ 7.772,60
7		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.682,00
7.1	100000003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 151,42	R\$ 35,40	R\$ 186,82	R\$ 18.682,00
VALOR TOTAL:									R\$ 589.536,26

Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exylas Gomes de Freitas
Sócio-Administrador



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

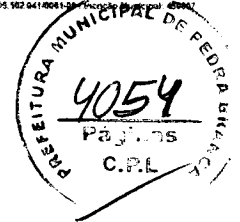
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.

CNPJ: 05.952.041/0001-40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0191	R\$ 38,7795
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0543	R\$ 31,0543
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6733	R\$ 70,5299
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5759	R\$ 2,3364
TOTAL Material:					R\$ 142,7001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 183,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 42,84
VALOR COM BDI:	R\$ 226,06

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 73,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 42,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,4153	R\$ 56,8279
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,8971	R\$ 85,9537
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 152,1520
TOTAL Material:					R\$ 294,9336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800
VALOR:						R\$ 672,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 262,69
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 157,30
VALOR COM BDI:						R\$ 830,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,4153	R\$ 56,8279
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,8971	R\$ 85,9537
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 152,1520
TOTAL Material:					R\$ 294,9336	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800	
VALOR:					R\$ 672,81	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 262,69	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 157,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 830,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9161	R\$ 7,9535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,2755	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 12,11	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 2,57	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,94	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6350	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

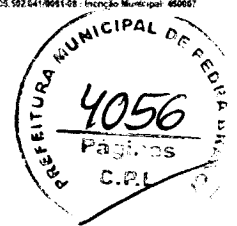
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 05.592.641/0001-08 - Insc. Municipal 40987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,4153	R\$ 69,4228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 232,3776
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:					R\$ 383,6424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 524,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 122,71
VALOR COM BDI:	R\$ 647,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,98
VALOR COM BDI:	R\$ 216,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2311	R\$ 3,2924
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8322	R\$ 2,0748
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8933	R\$ 2,9467
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4393	R\$ 12,4393
TOTAL Material:					R\$ 20,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 83,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 102,53

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 09.041.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9161	R\$ 7,9535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,2755	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	

VALOR:	R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

2.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3934	R\$ 8,5024
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,8244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

2.3.2.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6350	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,4153	R\$ 69,4228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 232,3776
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:					R\$ 383,6424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

VALOR:	R\$ 524,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 122,71

Handwritten signature and scribbles.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

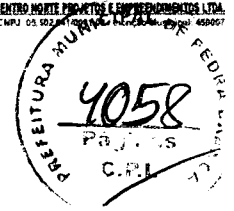
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 03.102.102/0001-11 - INSC. ESTAD. 055007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 647,55
----------------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,98
VALOR COM BDI:	R\$ 216,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,9500	R\$ 93,9500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,1200	R\$ 47,8240
TOTAL Serviço:					R\$ 141,7740

VALOR:	R\$ 153,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 35,95
VALOR COM BDI:	R\$ 189,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9161	R\$ 7,9535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,2755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

Handwritten signature

Handwritten signature

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

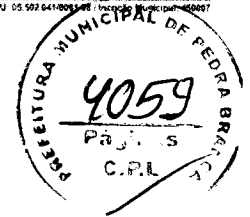
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ 03.592.641/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3934	R\$ 8,5024
I0103 ARAME RÉCOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,8244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6350

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,4153	R\$ 69,4228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 232,3776
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:					R\$ 383,6424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5800

VALOR:	R\$ 524,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 122,71
VALOR COM BDI:	R\$ 647,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800

VALOR:	R\$ 296,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 202,51
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 69,29
VALOR COM BDI:	R\$ 365,67



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

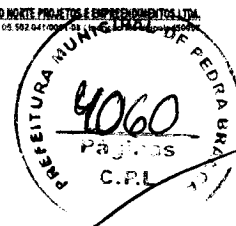
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ 03.592.041/0001-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,9500	R\$ 93,9500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,1200	R\$ 47,8240
TOTAL Serviço:					R\$ 141,7740	

VALOR:	R\$ 153,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 35,95
VALOR COM BDI:	R\$ 189,71

2.3.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3934	R\$ 5,4711
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,6950	R\$ 45,6950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6733	R\$ 20,3753
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8322	R\$ 0,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8933	R\$ 5,7165
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4393	R\$ 8,0855
TOTAL Material:					R\$ 85,7584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 498,6000	R\$ 14,9580
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8494	

VALOR:	R\$ 126,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,16
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,48
VALOR COM BDI:	R\$ 155,58

Handwritten signature/initials

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

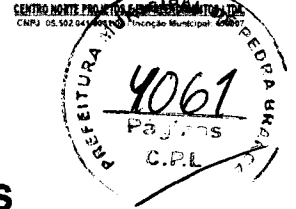
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,2761	R\$ 110,9697
TOTAL Material:					R\$ 110,9697	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,3920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,9500	R\$ 13,5238
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5238	

VALOR:	R\$ 199,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 54,73
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 46,73
VALOR COM BDI:	R\$ 246,62

2.5.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,4153	R\$ 0,4966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,6806
TOTAL Material:					R\$ 2,1772	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250	

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

2.5.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 81,4153	R\$ 0,7734
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,0376	R\$ 1,4815
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6916	R\$ 2,6281
TOTAL Material:					R\$ 4,8830	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.907.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 456967)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3240
VALOR:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 45,91

2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3573	R\$ 18,8584
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,5299	R\$ 56,6829
TOTAL Material:					R\$ 75,5413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264

VALOR:	R\$ 109,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,59
VALOR COM BDI:	R\$ 135,06

2.5.4. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3573	R\$ 18,8584
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,5299	R\$ 56,6829
TOTAL Material:					R\$ 75,5413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

VALOR:	R\$ 103,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,19
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 128,08

2.5.5. 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\$ 6,3998	R\$ 1,0816
TOTAL Material:					R\$ 1,0816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 25.992.404/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,40
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2342	R\$ 21,8197
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,4143	R\$ 33,8010
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,5597	R\$ 1,9872
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6755	R\$ 5,8643
TOTAL Material:					R\$ 63,4722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600

VALOR:	R\$ 111,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,16
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 20,05
VALOR COM BDI:	R\$ 137,48

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 22,8228
TOTAL Material:					R\$ 22,8228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320

VALOR:	R\$ 74,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,45
VALOR COM BDI:	R\$ 92,10

Handwritten signature and scribbles.

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5000	R\$ 0,5500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5500

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

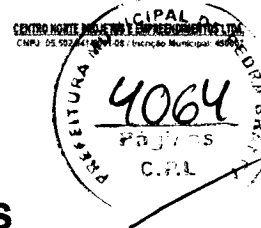
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9161	R\$ 9,3367
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,4829	R\$ 4,6593
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0189	R\$ 35,0189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6916	R\$ 12,0062
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,8971	R\$ 8,8107
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5597	R\$ 0,3312
TOTAL Material:					R\$ 70,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 141,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 33,12
VALOR COM BDI:	R\$ 174,79

2.6.4. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 93,8545	R\$ 96,6701
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5759	R\$ 1,0903
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,4365	R\$ 1,8431
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 124,8017	R\$ 3,7441
TOTAL Material:					R\$ 103,3476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7360

VALOR:	R\$ 160,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,78
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,43
VALOR COM BDI:	R\$ 197,51

2.6.5. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 93,8545	R\$ 96,6701
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5759	R\$ 1,0903
TOTAL Material:					R\$ 97,7604

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ 05.922.241/0001-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680

VALOR:	R\$ 126,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,89
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,49
VALOR COM BDI:	R\$ 155,62

2.7.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,4153	R\$ 0,7897
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,0241	R\$ 274,0241
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9351	R\$ 0,6826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,8466
TOTAL Material:						R\$ 277,3430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,9600

VALOR:	R\$ 425,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 99,55
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 99,44
VALOR COM BDI:	R\$ 524,74

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,4153	R\$ 0,2361
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6916	R\$ 0,8092
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 542,2230	R\$ 542,2230
TOTAL Material:						R\$ 543,2683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400

VALOR:	R\$ 634,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 62,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 148,28
VALOR COM BDI:	R\$ 782,49

H *d*

2.7.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

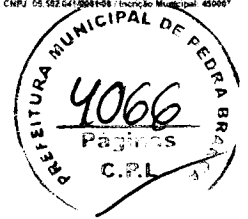
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 08.982.541/0001-08 Insc. no Município 420087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,4153	R\$ 0,7897
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,0241	R\$ 274,0241
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9351	R\$ 0,6826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,8466
TOTAL Material:						R\$ 277,3430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,4100

VALOR:	R\$ 364,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 58,67
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 85,28
VALOR COM BDI:	R\$ 450,03

2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,8757	R\$ 73,8757
TOTAL Material:						R\$ 73,8757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 724,2200	R\$ 2,7158
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7158

VALOR:	R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 117,32

2.7.5. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,7982
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 264,6532	R\$ 277,8859
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3998	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 281,2841

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.582.641/0001-00 - Inscricao Municipal 499007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,7450
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 554,0400	R\$ 13,8510
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8510

VALOR:	R\$ 370,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 55,08
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 86,71
VALOR COM BDI:	R\$ 457,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,2728
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0651	R\$ 1,4456
TOTAL Material:					R\$ 1,7184

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,22
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,1705
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,7481	R\$ 3,0172
TOTAL Material:					R\$ 4,5998

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,15
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,04

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,3410

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

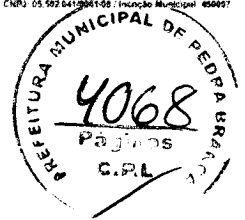
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 406697)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7113	R\$ 2,5979
TOTAL Material:						R\$ 2,9389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6760

VALOR:	R\$ 17,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 21,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7645	R\$ 0,9882
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4490	R\$ 1,4939
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,1705
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6250	R\$ 3,6763
TOTAL Material:						R\$ 6,3289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 24,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,15
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,0955	R\$ 231,0955
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,8797	R\$ 253,8797
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0049	R\$ 22,0049
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3507	R\$ 0,1964
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1565	R\$ 18,3130
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9735	R\$ 35,9735
TOTAL Material:						R\$ 561,4630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,5600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 16.592.041/0001-08 Prefeitura Municipal 45887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 656,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 82,96
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 153,38
VALOR COM BDI:	R\$ 809,40

2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 360,8456	R\$ 476,3162
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,6238	R\$ 183,2476
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0651	R\$ 1,2391
TOTAL Material:					R\$ 660,8029	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,0720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 637,7200	R\$ 1,4668
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4668	

VALOR:	R\$ 736,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 50,78
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 172,16
VALOR COM BDI:	R\$ 908,50

2.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,0049	R\$ 44,0098
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3507	R\$ 0,3928
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,8556	R\$ 193,8556
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1565	R\$ 18,3130
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3174	R\$ 160,3174
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1047	R\$ 96,1047
TOTAL Material:					R\$ 512,9933	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 86,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0240	

VALOR:	R\$ 669,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 103,90
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 156,42
VALOR COM BDI:	R\$ 825,44

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

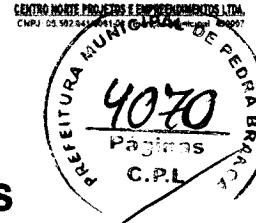
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,0102	R\$ 519,0102
TOTAL Material:					R\$ 519,0102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820

VALOR:	R\$ 533,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 124,66
VALOR COM BDI:	R\$ 657,85

2.9.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,4829	R\$ 0,4077
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9351	R\$ 2,3378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,7290
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7695	R\$ 1,5390
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5814	R\$ 10,3256
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7862	R\$ 5,7862
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1235	R\$ 4,2470
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3022	R\$ 3,3022
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0133	R\$ 4,0133
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2179	R\$ 5,0615
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3383	R\$ 41,6915
TOTAL Material:					R\$ 80,4405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900

VALOR:	R\$ 272,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 63,81
VALOR COM BDI:	R\$ 336,74

2.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,4829	R\$ 0,4659
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9351	R\$ 2,8053
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 2,0748

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ 05.937.041/0001-03 - Inscricao Municipal 498097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2989	R\$ 4,5978
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1658	R\$ 3,1658
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5916	R\$ 8,5916
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8282	R\$ 3,8282
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5402	R\$ 16,5402
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4103	R\$ 5,0854
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7310	R\$ 10,0965
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4716	R\$ 5,2358
TOTAL Material:						R\$ 62,4873

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900	

VALOR:	R\$ 254,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 59,61
VALOR COM BDI:	R\$ 314,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,4829	R\$ 0,0582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6916	R\$ 0,1037
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,9501	R\$ 154,9501
TOTAL Material:					R\$ 155,1120	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6660	

VALOR:	R\$ 196,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 45,77
VALOR COM BDI:	R\$ 241,55

2.9.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,8971	R\$ 146,0625
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,9264	R\$ 170,7792
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,4103	R\$ 38,5258
TOTAL Material:					R\$ 355,3675	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

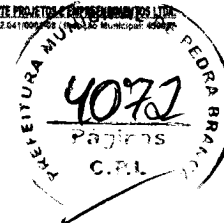
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA
CNPJ 05.502.041/0001-00 - Município de Pedra Branca



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,2300	R\$ 675,6615
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,2700	R\$ 1.489,2884
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,1100	R\$ 506,9246
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 473,5800	R\$ 137,3382
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 498,6000	R\$ 298,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,1000	R\$ 152,9040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 310,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.335,4651	

VALOR:	R\$ 4.731,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2.054,41
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.106,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5.837,54

2.10.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8217	R\$ 45,8217
TOTAL Material:					R\$ 45,8217	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	

VALOR:	R\$ 103,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,17
VALOR COM BDI:	R\$ 127,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0554	R\$ 24,6648
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9099	R\$ 10,9099
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6593	R\$ 2,6593
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8028	R\$ 1,0803
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4516	R\$ 13,3548
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8249	R\$ 2,8249
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7306	R\$ 2,1918

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.522.041/0001-03 (Inscrita no Estado do Ceará)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0992	R\$ 24,0992
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1494	R\$ 2,2988
					TOTAL Material:	R\$ 85,9638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,6000

VALOR:	R\$ 280,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 131,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 65,57
VALOR COM BDI:	R\$ 346,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,1554	R\$ 79,1554
					TOTAL Material:	R\$ 79,1554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7450

VALOR:	R\$ 131,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 30,84
VALOR COM BDI:	R\$ 162,74

2.10.4. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0103	R\$ 50,0103
					TOTAL Material:	R\$ 50,0103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7450

VALOR:	R\$ 102,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,03
VALOR COM BDI:	R\$ 126,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 25.582.041/0001-05 - Incrição Municipal 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5100	R\$ 2,6124
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,7900	R\$ 0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8206

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4153	R\$ 4,6244
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,1323	R\$ 0,4884
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 35,2716
TOTAL Material:					R\$ 40,3844	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	

VALOR:	R\$ 50,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 62,58

3.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2763	R\$ 4,2763
TOTAL Material:					R\$ 4,2763	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 421,4600	R\$ 14,3296
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7622	

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,49
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 37,17

3.1.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 286,5023	R\$ 17,1901
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,1853	R\$ 25,4824

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.592.541/0001-08 / Insc. Municipal 459867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0779	R\$ 0,3116
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2533	R\$ 4,0528
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 139,8126	R\$ 279,6252
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,8122	R\$ 177,8122
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 118,5285	R\$ 219,2777
TOTAL Material:						R\$ 723,7520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,6800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 512,6400	R\$ 112,7808
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 59,3600	R\$ 2,9680
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 47,9200	R\$ 11,0216
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 128,2200	R\$ 119,2446
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 296,3800	R\$ 65,2036
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 27,4500	R\$ 96,0750
TOTAL Serviço:					R\$ 407,2936	

VALOR:	R\$ 1.232,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 231,91
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 288,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.520,94

Handwritten signature

1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1202	R\$ 3,3606
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3150	R\$ 3,9450
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,0959	R\$ 46,1918
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0884	R\$ 9,0884
I0436	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6621	R\$ 87,6621
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,5686	R\$ 432,5686
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7567	R\$ 2,7567
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5749	R\$ 5,3624
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4546	R\$ 128,4546
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 789,5390	R\$ 789,5390
TOTAL Material:					R\$ 1.488,8192	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.992.041/0001-08 - Insc. Municipal: 490007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1.718,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,33
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 401,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,88

3.2.2. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 116,4829	R\$ 4,0769
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,0554	R\$ 19,1152
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6916	R\$ 2,4206
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3990	R\$ 38,3990
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,3747	R\$ 230,3747
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5828	R\$ 64,5828
TOTAL Material:					R\$ 358,8682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,7000	

VALOR:	R\$ 475,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 79,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 111,21
VALOR COM BDI:	R\$ 586,88

3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3934	R\$ 9,7371
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3542
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,4153	R\$ 8,5486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,8971	R\$ 4,1117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9351	R\$ 5,1056
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,0189	R\$ 3,5019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6916	R\$ 18,1047
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,4393	R\$ 0,3732
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4578	R\$ 46,1462
TOTAL Material:					R\$ 95,9832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.092.047/0001-08 - Inscrição Municipal: 620297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1533
VALOR:						R\$ 316,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 150,22
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 73,91
VALOR COM BDI:						R\$ 390,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4516	R\$ 4,8968
TOTAL Material:					R\$ 4,8968	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	
VALOR:					R\$ 19,28	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 9,64	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 4,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0523	R\$ 4,1333
TOTAL Material:					R\$ 4,1333	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335	
VALOR:					R\$ 10,37	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 4,18	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,79	

3.2.6. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 168,9500	R\$ 190,0688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 190,0688	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8379	R\$ 472,8379
TOTAL Material:					R\$ 472,8379	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.592.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5850	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 512,6400	R\$ 138,4128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,6900	R\$ 17,7177
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,2800	R\$ 47,3256
TOTAL Serviço:					R\$ 203,4661	

VALOR:	R\$ 911,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 135,04
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 213,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.125,16

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5100	R\$ 2,6124
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,7900	R\$ 0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8206	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4153	R\$ 4,6244
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,1323	R\$ 0,4884
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 35,2716
TOTAL Material:					R\$ 40,3844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	

VALOR:	R\$ 50,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 62,58

4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2763	R\$ 4,2763
TOTAL Material:					R\$ 4,2763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.582.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 455007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000
C3268	CONCRETO P/VI BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 421,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7622

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,49
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 37,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 27,5000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,9161	R\$ 263,8492
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,1019	R\$ 12,0764
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,4829	R\$ 3,4945
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,8971	R\$ 3,9159
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 67,8363	R\$ 84,7954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6916	R\$ 12,4765
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8322	R\$ 1,3832
TOTAL Material:					R\$ 381,9911	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6300	

VALOR:	R\$ 456,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 50,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 106,78
VALOR COM BDI:	R\$ 583,50

4.4. C5035 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR Ø=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,1296	R\$ 156,5184
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,4552	R\$ 118,3728
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3767	R\$ 43,3767
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,4516	R\$ 62,3224
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 93,6402	R\$ 374,5608
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 249,2722	R\$ 997,0888

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

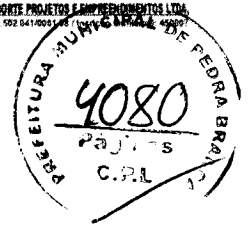
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.592.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,5551	R\$ 126,5551
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 111,9046	R\$ 447,6184
TOTAL Material:						R\$ 2.326,4134

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,5400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.048,9800	R\$ 3.048,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.048,9800	

VALOR:	R\$ 5.689,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 461,33
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.330,31
VALOR COM BDI:	R\$ 7.020,24

4.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,5354	R\$ 422,5354
TOTAL Material:					R\$ 422,5354	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,3070	

VALOR:	R\$ 581,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 107,89
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 136,03
VALOR COM BDI:	R\$ 717,87

Handwritten signature/initials

4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3934	R\$ 9,7371
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3542
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,4153	R\$ 8,5486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,8971	R\$ 4,1117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9351	R\$ 5,1056

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

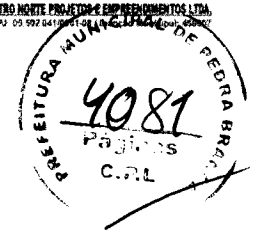
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 09.992.641/0001-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,0189	R\$ 3,5019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6916	R\$ 18,1047
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,4393	R\$ 0,3732
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4578	R\$ 46,1462
TOTAL Material:						R\$ 95,9832

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7855
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1533	

VALOR:	R\$ 316,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 150,22
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 73,91
VALOR COM BDI:	R\$ 390,05

4.7. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1202	R\$ 3,3606
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3150	R\$ 3,9450
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,0959	R\$ 46,1918
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0884	R\$ 9,0884
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5521	R\$ 87,5521
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,5686	R\$ 432,5686
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7567	R\$ 2,7567
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5749	R\$ 5,3624
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4546	R\$ 128,4546
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 769,5390	R\$ 769,5390
TOTAL Material:					R\$ 1.488,8192	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	

VALOR:	R\$ 1.718,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,33
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 401,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,88

4.8. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMIAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

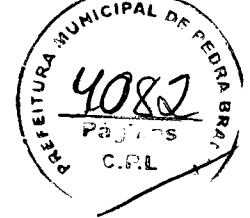
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.92.041/2001-88 | Inscrição Municipal: 450997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 168,9500	R\$ 190,0688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 190,0688

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,8379	R\$ 472,8379
TOTAL Material:						R\$ 472,8379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 512,6400	R\$ 138,4128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,6900	R\$ 17,7177
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,2800	R\$ 47,3256
TOTAL Serviço:						R\$ 203,4561

VALOR:	R\$ 911,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 135,04
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 213,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.125,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4094	R\$ 3,4776
TOTAL Material:						R\$ 3,4776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0523	R\$ 4,1333
TOTAL Material:						R\$ 4,1333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

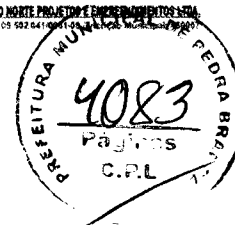
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ 05.92.641.0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9551	R\$ 6,9551
TOTAL Material:					R\$ 6,9551	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5900	

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,44
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 20,42

5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 73,24

5.1.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 81,4153	R\$ 26,0366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9351	R\$ 48,5036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6916	R\$ 35,8733
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4578	R\$ 363,9510
TOTAL Material:					R\$ 474,3645	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 188,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 20,2600	R\$ 195,1038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,1238	

VALOR:	R\$ 857,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 261,23
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 200,48

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

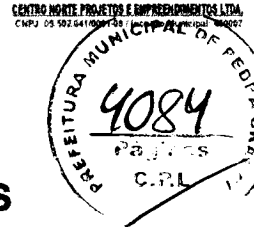
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 1.057,97
----------------	--------------

5.1.3. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,4153	R\$ 0,4966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,6806
TOTAL Material:					R\$ 2,1772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 469,6600	R\$ 11,7415
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7415

VALOR:	R\$ 40,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 49,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7645	R\$ 0,9882
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4490	R\$ 1,4939
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,1705
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6250	R\$ 3,6763
TOTAL Material:					R\$ 6,3289

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

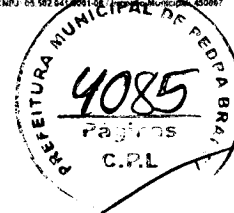
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 09.592.644/0001-06 / INSC. ESTADUAL 020087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 24,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,15
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

5.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 116,4829	R\$ 133,9553
TOTAL Material:					R\$ 133,9553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 160,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,45
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,48
VALOR COM BDI:	R\$ 197,77

5.3.1. C2564 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,3507	R\$ 0,5611
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 118,5285	R\$ 119,7138
TOTAL Material:					R\$ 120,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,4670
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,3946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8616

VALOR:	R\$ 166,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,54
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 38,84
VALOR COM BDI:	R\$ 204,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6350

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,4153	R\$ 69,4228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 232,3776
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:					R\$ 383,6424

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.522.041/0001-08 / Insc.º Municipal: 450997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	
VALOR:					R\$ 524,84	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 96,28	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 122,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 647,55	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	
VALOR:					R\$ 175,28	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 120,75	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 40,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 216,26	

5.3.4. I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 0,2800	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35	

5.3.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.633,1482	R\$ 2.633,1482
TOTAL Material:					R\$ 2.633,1482	
VALOR:					R\$ 2.633,15	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 615,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.248,78	

5.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.582.041/0001-08 | Inscricao Municipal 658997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 73,24

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,8971	R\$ 112,5817
TOTAL Material:						R\$ 112,5817
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 153,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 35,79
VALOR COM BDI:						R\$ 188,89

5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3022	R\$ 1,0897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 41,8960	R\$ 1,3826
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 90,0848	R\$ 90,9856
TOTAL Material:						R\$ 93,4579
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,8160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,6808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4768
VALOR:						R\$ 119,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,63
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 28,04
VALOR COM BDI:						R\$ 147,97

5.4.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 61,7190	R\$ 0,4567
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 59,4396	R\$ 0,6717
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 47,6725	R\$ 52,4398
TOTAL Material:						R\$ 53,5682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.592.041/0001-08 - Insc. Municipal: 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680
					VALOR:	R\$ 81,94
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,89
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,10

5.4.5. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 31,5550	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 1,1593	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 18,8069	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 11,7477	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 9,1902	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 11,3461	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 41,9774	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 1,2066	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 83,0632	
					TOTAL Material:	R\$ 210,0524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 8,7143	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 41,3500	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 11,0932	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 52,6456	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 145,3395	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 221,2595	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081

VALOR:	R\$ 690,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 327,61
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 161,43
VALOR COM BDI:	R\$ 851,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,5195	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,88

Handwritten signature and scribbles.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

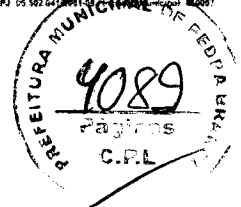
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 08.192.041/0001-50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. 100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.785,47
VALOR:						R\$ 151,42
VALOR ENCARGOS (71.31%):						R\$ 1.893,91
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 885,04
VALOR COM BDI:						R\$ 186,82

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

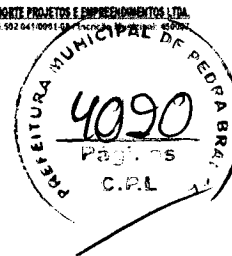
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NINOTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.92.041.0001/00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,4153	R\$ 1,2212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9351	R\$ 2,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6916	R\$ 1,5077
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5163	R\$ 12,9075
					TOTAL Material:	R\$ 17,6749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 67,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,72
VALOR COM BDI:	R\$ 82,95

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,4153	R\$ 3,3625
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9351	R\$ 5,7883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6916	R\$ 4,2810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5163	R\$ 24,2661
					TOTAL Material:	R\$ 37,6979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,5684

VALOR:	R\$ 115,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 52,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 26,96
VALOR COM BDI:	R\$ 142,22

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,9800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 323,9200	R\$ 4,4989
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 95,1700	R\$ 0,0661
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,7800	R\$ 3,6256
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1906

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 08.027.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,39
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,4153	R\$ 99,0010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 336,1176
TOTAL Material:					R\$ 435,1186	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 202,6000	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	

VALOR:						R\$ 637,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 149,10
VALOR COM BDI:						R\$ 786,82

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,4153	R\$ 99,0010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 252,4340
TOTAL Material:					R\$ 351,4350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 202,6000	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	

VALOR:						R\$ 554,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 141,95
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 129,53
VALOR COM BDI:						R\$ 683,57

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,4153	R\$ 99,0010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 168,0588
TOTAL Material:					R\$ 267,0598	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 202,6000	R\$ 202,6000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

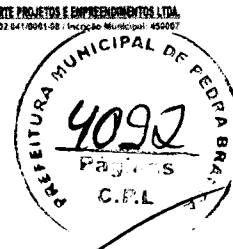
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 25.502.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 450087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
VALOR:	R\$ 469,66
VALOR ENCARGOS (114.19%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 109,81
VALOR COM BDI:	R\$ 579,47

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,4153	R\$ 99,0010
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9351	R\$ 170,1882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 69,1600
TOTAL Material:					R\$ 338,3482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 540,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 126,47
VALOR COM BDI:	R\$ 667,42

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,4153	R\$ 99,0010
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9351	R\$ 170,1882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 252,4340
TOTAL Material:					R\$ 521,6232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,8000

VALOR:	R\$ 724,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 169,32
VALOR COM BDI:	R\$ 893,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9161	R\$ 7,9535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1019	R\$ 0,3220
TOTAL Material:					R\$ 8,2755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 05.522.041-00/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,11
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9741	R\$ 1,2448
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9741	R\$ 0,2358
					TOTAL Material:	R\$ 25,1906
					VALOR:	R\$ 25,19
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9741	R\$ 1,2448
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9741	R\$ 0,2358
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9741	R\$ 0,6552
					TOTAL Material:	R\$ 31,3158
					VALOR:	R\$ 31,32
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,57
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,64

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9741	R\$ 2,2067
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9741	R\$ 0,4181
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9741	R\$ 1,1614
					TOTAL Material:	R\$ 27,4962
					VALOR:	R\$ 27,50
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,57
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,43

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.582.641/0001-03 | Inscricao Municipal: 469907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,1100	R\$ 66,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9741	R\$ 25,8625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9741	R\$ 10,6765
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9741	R\$ 38,8236

TOTAL Material: R\$ 168,9528

VALOR:	R\$ 168,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 39,50
VALOR COM BDI:	R\$ 208,45

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9741	R\$ 40,4914
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9741	R\$ 13,6658

TOTAL Material: R\$ 86,6072

VALOR:	R\$ 86,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 20,25
VALOR COM BDI:	R\$ 106,86

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,9300	R\$ 80,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9741	R\$ 40,4914
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9741	R\$ 13,6656

TOTAL Material: R\$ 228,2743

VALOR:	R\$ 228,27
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 53,37
VALOR COM BDI:	R\$ 281,64

Handwritten signature

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9741	R\$ 56,4699
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9741	R\$ 19,0587

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

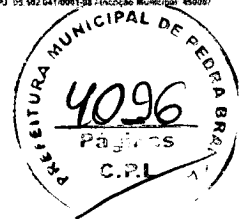
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.592.541/0001-98 - Inscção Municipal 450057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 107,9786
VALOR:	R\$ 107,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,25
VALOR COM BDI:	R\$ 133,23

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,2400	R\$ 131,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9741	R\$ 56,4699
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9741	R\$ 19,0587
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9741	R\$ 84,7049
TOTAL Material:					R\$ 323,9235

VALOR:	R\$ 323,92
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 75,73
VALOR COM BDI:	R\$ 399,65

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9741	R\$ 8,8479
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9741	R\$ 1,9559
TOTAL Material:					R\$ 34,5138

VALOR:	R\$ 34,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 42,58

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9741	R\$ 8,8479
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9741	R\$ 1,9559
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9741	R\$ 11,1763
TOTAL Material:					R\$ 50,7901

VALOR:	R\$ 50,79
--------	-----------

[Handwritten signatures and marks]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

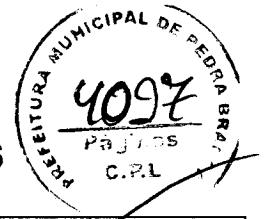
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Insc. no Municipal: 455997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,66

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9741	R\$ 17,3584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9741	R\$ 5,7862
TOTAL Material:						R\$ 46,8546

VALOR:	R\$ 46,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 57,80

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,5400	R\$ 68,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9741	R\$ 17,3584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9741	R\$ 5,7862
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9741	R\$ 19,2871
TOTAL Material:						R\$ 134,6817

VALOR:	R\$ 134,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,49
VALOR COM BDI:	R\$ 166,17

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,4153	R\$ 63,3411
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,8971	R\$ 94,5490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 152,1520
TOTAL Material:						R\$ 310,0421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 512,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 119,86
VALOR COM BDI:	R\$ 632,50

[Handwritten signature]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.102.041-0001-08 - Inscricao Municipal: 456997

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6350
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 81,4153	R\$ 74,8777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 175,6664
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:						R\$ 332,3881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 473,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 110,72
VALOR COM BDI:						R\$ 584,30

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5000	R\$ 19,6350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6350
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 81,4153	R\$ 72,2317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 203,3304
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,8971	R\$ 81,8420
TOTAL Material:						R\$ 357,4041
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 498,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 116,57
VALOR COM BDI:						R\$ 615,17

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,3200

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

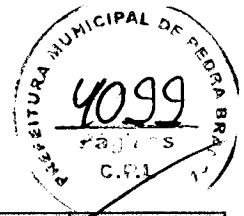
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 08.582.641/0001-08 - Inscricao Municipal 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6916	R\$ 175,6664
TOTAL Material:					R\$ 175,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7500	R\$ 8,0474
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,5200	R\$ 84,8707
TOTAL Serviço:					R\$ 92,9181

VALOR:	R\$ 421,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 98,54
VALOR COM BDI:	R\$ 520,00

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9741	R\$ 205,8837
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9741	R\$ 68,6279
TOTAL Material:					R\$ 306,9616

VALOR:	R\$ 306,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 71,77
VALOR COM BDI:	R\$ 378,73

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9741	R\$ 205,8837
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9741	R\$ 68,6279
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9741	R\$ 274,5117
TOTAL Material:					R\$ 581,4733

VALOR:	R\$ 581,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 135,95
VALOR COM BDI:	R\$ 717,42

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.982.641/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 107,9800	R\$ 0,0081
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 323,9200	R\$ 2,4111
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,1700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,7800	R\$ 2,0660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4852

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047	

VALOR:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,91

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 73,24

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,62
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 66,24

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,7645	R\$ 0,5929
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,0543	R\$ 4,9687
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0846	R\$ 0,6254
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,0638	R\$ 3,3677
TOTAL Material:					R\$ 9,5547	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 03.592.641/0001-08 - Inscricao Municipal: 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3680
VALOR:	R\$ 47,92
VALOR ENCARGOS (114.19%):	R\$ 25,73
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,20
VALOR COM BDI:	R\$ 59,12

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2311	R\$ 3,2924
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8322	R\$ 2,0748
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8933	R\$ 2,9467
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4393	R\$ 12,4393
TOTAL Material:					R\$ 20,7532	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480	

VALOR:	R\$ 83,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 102,53

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 462,0449	R\$ 18,4818
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.080,7958	R\$ 12,3232
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 10,9976	R\$ 26,6142
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0660	R\$ 0,5626
TOTAL Material:					R\$ 57,9818	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9700	

VALOR:	R\$ 93,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,12
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 115,92

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 80,9964	R\$ 89,0960

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

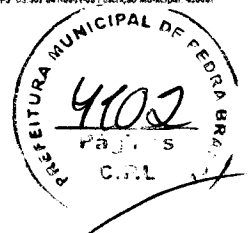
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.507.041/0091-08 - Inscricao Municipal: 450057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.080,7958	R\$ 123,2318
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0660	R\$ 2,8132
					TOTAL Material:	R\$ 215,1410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9800

VALOR:	R\$ 239,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 55,91
VALOR COM BDI:	R\$ 295,03

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\$ 67,8363	R\$ 17,6374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6733	R\$ 18,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8322	R\$ 3,4581
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8933	R\$ 9,0167
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4393	R\$ 14,5540
					TOTAL Material:	R\$ 63,4742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460

VALOR:	R\$ 128,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,98
VALOR COM BDI:	R\$ 158,20

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9741	R\$ 8,7948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9741	R\$ 2,9683
					TOTAL Material:	R\$ 35,4731

VALOR:	R\$ 35,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 43,76

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

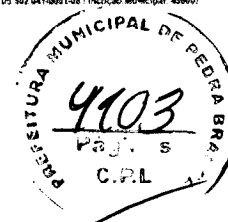
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.582.641/0001-08 | Incrição Municipal 459007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,2400	R\$ 131,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9741	R\$ 8,7948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9741	R\$ 2,9683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9741	R\$ 7,6954
TOTAL Material:						R\$ 174,4085

VALOR:	R\$ 174,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,78
VALOR COM BDI:	R\$ 215,19

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800

VALOR:	R\$ 296,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 202,51
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 69,29
VALOR COM BDI:	R\$ 365,67

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,98
VALOR COM BDI:	R\$ 216,26

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

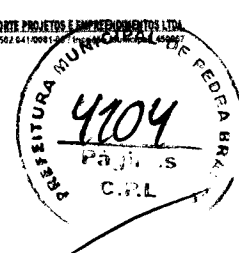
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.582.641/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8608	R\$ 5,4684

TOTAL Material: R\$ 5,4684

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,75

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8608	R\$ 80,9323

TOTAL Material: R\$ 80,9323

VALOR:	R\$ 80,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 18,92
VALOR COM BDI:	R\$ 99,85

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8608	R\$ 131,2416

TOTAL Material: R\$ 131,2416

VALOR:	R\$ 131,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 30,68
VALOR COM BDI:	R\$ 161,92

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,8608	R\$ 66,1069

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

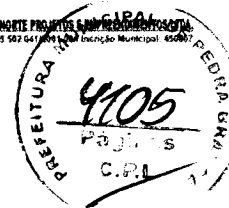
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ 05.987.641/0001-00 Incrição Municipal 45067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 66,1089
VALOR:	R\$ 66,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 81,57

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8608	R\$ 5,1038
TOTAL Material:					R\$ 5,1038

VALOR:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,29

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8608	R\$ 68,5373
TOTAL Material:					R\$ 68,5373

VALOR:	R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 84,56

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8608	R\$ 131,2416
TOTAL Material:					R\$ 131,2416

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 131,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 30,68
VALOR COM BDI:	R\$ 161,92

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8608	R\$ 113,0136
TOTAL Material:					R\$ 113,0136

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 113,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 26,42

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.992.041/0001-00 / Inscricao Municipal: 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 139,43
----------------	------------

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 40,04

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 40,04

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 33,88

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 05.592.643/0001-55 | RUA DO MURIEL, 4500/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 40,04

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

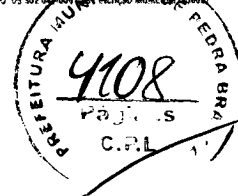
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 05.582.000/0001-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 40,04

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9741	R\$ 2,4420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9741	R\$ 0,4070
TOTAL Material:						R\$ 26,5590
VALOR:						R\$ 26,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 32,77

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9741	R\$ 2,4420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9741	R\$ 0,4070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9741	R\$ 1,3566
TOTAL Material:						R\$ 27,9156
VALOR:						R\$ 27,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 34,45

C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 168,9500	R\$ 253,4250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 253,4250
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.295,4179	R\$ 2.295,4179
TOTAL Material:						R\$ 2.295,4179
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 512,6400	R\$ 292,2048
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 53,6900	R\$ 47,2472

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

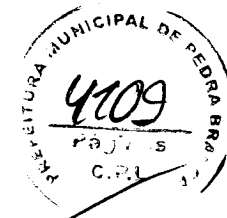
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 175,2800	R\$ 99,9096
TOTAL Serviço:						R\$ 439,3616
VALOR:						R\$ 3.048,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 251,76
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 712,85
VALOR COM BDI:						R\$ 3.761,83

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,4153	R\$ 0,4966
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9351	R\$ 1,1408
TOTAL Material:					R\$ 1,6374	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5990	

VALOR:						R\$ 28,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 18,13
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 34,84

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,8500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,6800	R\$ 7,9224
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9200	R\$ 4,9271
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,8495	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8543	R\$ 7,2593
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,1864	R\$ 0,9093
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,6440	R\$ 8,4478
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2083	R\$ 0,0649
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0622	R\$ 0,4237
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 710,1871	R\$ 0,3551
TOTAL Material:					R\$ 17,4601	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.992.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 43,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 54,04

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9741	R\$ 44,4004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9741	R\$ 18,3151
TOTAL Material:						R\$ 95,1655

VALOR:	R\$ 95,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,25
VALOR COM BDI:	R\$ 117,42

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,0100	R\$ 113,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9741	R\$ 44,4004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9741	R\$ 18,3151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9741	R\$ 66,6006
TOTAL Material:						R\$ 274,7761

VALOR:	R\$ 274,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 64,24
VALOR COM BDI:	R\$ 339,02

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7845	R\$ 0,9882
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6819	R\$ 0,6819
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,2330	R\$ 8,7029
TOTAL Material:						R\$ 10,3730

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0740

VALOR:	R\$ 27,45
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 33,87



CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
C.R.E. 10.123/2011

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.522.541/0001-08 Inscric. Municipal: 456007



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	5,00%
	ISS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 23,38%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.122.041/0001-08 - Insc. Municipal: 450007



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D