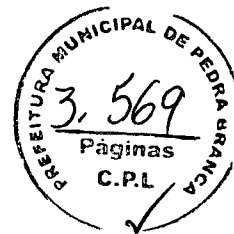




**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

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° 004/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.063.084,62 (Um Milhão Sessenta e Três Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Dois 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  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



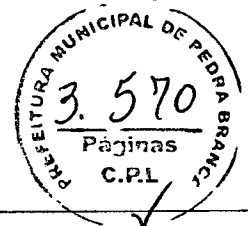
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 08.951.980/0001-88 - Inscrição Municipal nº 429007

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.139,83	1,52%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.329,00	6,05%
3	ROTATORIA	R\$ 31.270,65	2,94%
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.231,40	23,44%
5	CALÇADÃO	R\$ 702.113,74	66,04%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.063.084,62</b>	<b>100,00%</b>

Um Milhão Sessenta e Três Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdra Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13384 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 660,75	R\$ 814,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,03	R\$ 225,82	R\$ 2.196,36	R\$ 2.709,84
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.982,89	R\$ 8.615,49	R\$ 6.982,89	R\$ 8.615,49
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.354,93	R\$ 1.671,71	R\$ 1.354,93	R\$ 1.671,71
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,66	R\$ 315,43	R\$ 255,66	R\$ 315,43
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.631,08	R\$ 2.012,43	R\$ 1.631,08	R\$ 2.012,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 521,39	R\$ 643,29	R\$ 52.139,00	R\$ 64.329,00
3	ROTATORIA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 5,07	R\$ 6,26	R\$ 2.209,34	R\$ 2.727,72
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 197,61	R\$ 243,81	R\$ 197,61	R\$ 243,81
3.2	PISOS								
3.2.1	CP - 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TJO LINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	Composições Próprias	M	23,41	R\$ 30,94	R\$ 38,17	R\$ 724,31	R\$ 893,56
3.2.2	COMP-46824165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 25,95	R\$ 31,28	R\$ 2.092,90	R\$ 2.582,48
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 937,66	R\$ 1.166,88	R\$ 2.812,98	R\$ 3.470,64
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 220,13	R\$ 271,60	R\$ 660,39	R\$ 814,80
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 297,18	R\$ 366,66	R\$ 891,54	R\$ 1.099,98
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,22	R\$ 36,05	R\$ 701,28	R\$ 865,20
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,23	R\$ 11,39	R\$ 664,56	R\$ 820,08
3.4	PAISAGISMO								
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,25	R\$ 58,30	R\$ 283,50	R\$ 349,80
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 60,18	R\$ 74,25	R\$ 541,82	R\$ 666,25

574  
C.P.1  
MUNICIPAL DE P...

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRAL DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 02.025.000/01 - Pedra Branca, Paraíba

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	LEITREIRO					R\$ 13.760,84	R\$ 16.978,14	
3.5.1	ESCAVAÇÃO							R\$ 180,40
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,36	R\$ 53,69	R\$ 66,24	R\$ 180,40	R\$ 222,57
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 282,12
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,58	R\$ 109,35	R\$ 134,92	R\$ 282,12	R\$ 348,09
3.5.3	FUNDAÇÃO							R\$ 2.428,02
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,36	R\$ 569,98	R\$ 703,24	R\$ 1.915,13	R\$ 2.362,89
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	M3	0,84	R\$ 610,56	R\$ 763,33	R\$ 512,89	R\$ 632,80
3.5.4	REVESTIMENTOS							R\$ 223,37
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,19	R\$ 7,90	R\$ 33,10	R\$ 9,75	R\$ 40,85
3.5.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	4,19	R\$ 45,41	R\$ 56,03	R\$ 190,27	R\$ 234,77
3.5.5	PISO							R\$ 1.340,12
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO.ECK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,90	R\$ 665,92	R\$ 821,91	R\$ 599,33	R\$ 739,45
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	12,89	R\$ 57,47	R\$ 70,91	R\$ 740,79	R\$ 914,03
3.5.6	LETRAS							R\$ 7.413,48
3.5.6.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	UN	12,00	R\$ 617,79	R\$ 762,23	R\$ 7.413,48	R\$ 9.146,76
3.5.7	PINTURA							R\$ 1.893,33
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,19	R\$ 29,70	R\$ 36,64	R\$ 124,44	R\$ 153,52
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	12,89	R\$ 137,23	R\$ 169,31	R\$ 1.768,89	R\$ 2.182,41
4	CANTEIROS CENTRAIS							R\$ 201.988,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.363,00
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.635,70	R\$ 5,07	R\$ 6,26	R\$ 13.363,00	R\$ 16.499,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 14.411,24
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	131,79	R\$ 109,35	R\$ 134,92	R\$ 14.411,24	R\$ 17.781,11
4.3	PISOS							R\$ 174.214,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.572  
Página 3  
C.P.L.

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 50,30	R\$ 82,06	R\$ 132.576,21	R\$ 163.672,16
4.3.2	COMP-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 25,35	R\$ 31,28	R\$ 41.638,39	R\$ 51.378,65
5	CALÇADÃO							R\$ 569.070,25	R\$ 702.113,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.957,00	R\$ 14.752,30
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 486,24	R\$ 599,92	R\$ 10.697,28	R\$ 13.198,24
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 29,83	R\$ 36,80	R\$ 1.259,72	R\$ 1.554,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.387,36	R\$ 9.113,61
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,91	R\$ 3,59	R\$ 7.387,36	R\$ 9.113,61
5.3	MURO DE CONTEÇÃO							R\$ 227.641,64	R\$ 280.861,48
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.145,24	R\$ 34.714,39
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 9,81	R\$ 12,10	R\$ 1.208,59	R\$ 1.490,72
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 29,37	R\$ 36,24	R\$ 1.809,19	R\$ 2.232,38
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,32	R\$ 5,33	R\$ 9.895,22	R\$ 12.208,68
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	11.452,81	R\$ 1,33	R\$ 1,64	R\$ 15.232,24	R\$ 18.782,61
5.3.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 117.753,18	R\$ 145.288,41
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 593,96	R\$ 732,83	R\$ 70.206,07	R\$ 86.620,51
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 83,07	R\$ 102,49	R\$ 9.450,04	R\$ 11.659,26
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 12,17	R\$ 15,02	R\$ 9.017,97	R\$ 11.129,82
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 12,10	R\$ 14,93	R\$ 11.349,80	R\$ 14.004,34
5.3.2.5	C0843	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 634,46	R\$ 669,42	R\$ 13.350,81	R\$ 16.472,31
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 175,28	R\$ 216,26	R\$ 4.378,49	R\$ 5.402,17
5.3.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 71.791,59	R\$ 88.580,72
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 153,63	R\$ 189,56	R\$ 28.335,52	R\$ 34.960,60
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 12,17	R\$ 15,02	R\$ 11.147,72	R\$ 13.758,32
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 12,10	R\$ 14,93	R\$ 5.072,80	R\$ 6.240,74

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3.573  
 Páginas  
 C.P.L.  
 R\$ 670.521,80

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

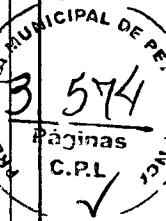
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 13,22	R\$ 16,31	R\$ 10.351,26	R\$ 12.770,73
5.3.3.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 634,46	R\$ 669,42	R\$ 10.870,92	R\$ 13.412,60
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 296,36	R\$ 365,67	R\$ 7.437,73	R\$ 9.412,24
5.3.4	ACABAMENTOS								
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 28,19	R\$ 34,78	R\$ 8.692,52	R\$ 10.712,24
5.3.5	PINTURA								
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,47	R\$ 33,89	R\$ 1.269,11	R\$ 1.565,72
5.4	PISOS								
5.4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 30,12	R\$ 37,16	R\$ 19.625,59	R\$ 24.212,71
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 28,19	R\$ 34,78	R\$ 6.343,31	R\$ 7.826,20
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 76,89	R\$ 94,87	R\$ 78.131,00	R\$ 96.401,20
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 50,30	R\$ 62,06	R\$ 58.314,80	R\$ 71.948,64
5.5	PINTURA								
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 137,23	R\$ 169,31	R\$ 88.782,32	R\$ 109.536,80
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.6.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 937,66	R\$ 1.156,88	R\$ 6.563,62	R\$ 8.098,16
5.6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.842,66	R\$ 4.741,07	R\$ 11.527,98	R\$ 14.223,21
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 28,22	R\$ 36,05	R\$ 4.383,00	R\$ 5.407,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,23	R\$ 11,39	R\$ 4.153,50	R\$ 5.125,50
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,73	R\$ 266,17	R\$ 215,73	R\$ 266,17
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,17	R\$ 31,05	R\$ 100,68	R\$ 124,20
5.7	URBANIZAÇÃO								
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,94	R\$ 450,26	R\$ 364,94	R\$ 450,26
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 138,58	R\$ 170,98	R\$ 21.202,74	R\$ 26.159,94
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.346,74	R\$ 1.661,80	R\$ 848,45	R\$ 1.046,81
								<b>R\$ 32.921,88</b>	<b>R\$ 40.619,02</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7.4	COMP-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICILETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.549,27	R\$ 8.080,49	R\$ 6.549,27	R\$ 8.080,49
5.7.5	COMP-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 989,12	R\$ 1.220,38	R\$ 3.956,48	R\$ 4.881,52
5.8	PAISAGISMO							R\$ 6.695,11	R\$ 8.259,96
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,39	R\$ 7,88	R\$ 46,58	R\$ 57,45
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,53	R\$ 26,56	R\$ 1.569,54	R\$ 1.936,22
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,52	R\$ 4,34	R\$ 256,61	R\$ 316,39
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 60,18	R\$ 74,25	R\$ 3.971,88	R\$ 4.900,50
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 47,25	R\$ 58,30	R\$ 850,50	R\$ 1.049,40
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.325,73	R\$ 5.337,08
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 272,82	R\$ 336,61	R\$ 818,46	R\$ 1.009,83
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,95	R\$ 43,12	R\$ 104,85	R\$ 129,36
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.354,67	R\$ 1.671,39	R\$ 2.709,34	R\$ 3.342,78
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 186,41	R\$ 229,99	R\$ 238,60	R\$ 294,39
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 113,62	R\$ 140,18	R\$ 454,48	R\$ 560,72
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.063.084,62

Um Milhão Sessenta e Três Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D

CENPEL-CENTRO NORDE PROJ. E PLTDA  
 Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 LTDA  
CNPJ: 05.9284190/11-00 Fone: (085) 3399-1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,8900	R\$ 0,0799
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2600	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,9684	R\$ 38,7278
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0129	R\$ 31,0129
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6524	R\$ 70,4358
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5551	R\$ 2,3333
TOTAL Material:						R\$ 142,5098

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 183,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 42,79
VALOR COM BDI:	R\$ 225,82

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9344	R\$ 216,9344
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7026	R\$ 100,5390
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7151	R\$ 27,7151
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3124	R\$ 79,3124
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2291	R\$ 37,2291



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

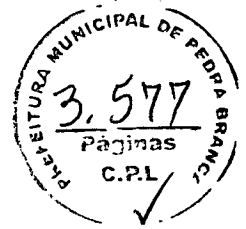
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº. 07.972.841/0001-04 (Inscrição Municipal: 459497)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 34,9722	R\$ 1.503,8046
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0236	R\$ 7,0236
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7884	R\$ 10,7884
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,8098	R\$ 70,8588
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4457	R\$ 13,3371
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9283	R\$ 7,9283
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,6751	R\$ 103,3502
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6927	R\$ 108,3328
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9732	R\$ 32,9196
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7842	R\$ 11,3526
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2139	R\$ 98,2139
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6251	R\$ 65,6251
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,5086	R\$ 559,2236
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7613	R\$ 33,5226
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7605	R\$ 45,7605
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4935	R\$ 33,4935
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5009	R\$ 22,5009
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6732	R\$ 27,2397
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,6434	R\$ 96,2372
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7103	R\$ 17,1309
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,3784	R\$ 255,9732
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,3041	R\$ 32,6082
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5007	R\$ 17,5007
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,3897	R\$ 46,1691
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,7220	R\$ 20,1660
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,4576	R\$ 31,3728
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2122	R\$ 25,2732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.759,4371</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.884,8000</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 512,2300	R\$ 165,9625
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,4200	R\$ 1.172,6872
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.338,6497</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.982,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 2.047,21</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 1.632,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.615,49</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

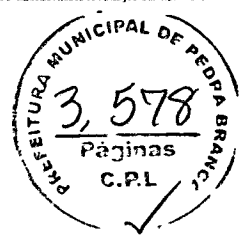
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 02.532.641/0001-40 (Inscrição Municipal) 480027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,1544	R\$ 19,1544	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 98,0485	R\$ 98,0485	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 6,2259	R\$ 62,2590	
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 568,8448	R\$ 284,4224	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 33,6005	R\$ 336,0050	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 14,7671	R\$ 73,8355	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 13,8138	R\$ 6,9069	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 8,3272	R\$ 33,3086	
TOTAL Material:					R\$ 913,9405	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	R\$ 512,2300	R\$ 64,0288	
TOTAL Serviço:					R\$ 64,0288	

VALOR:	R\$ 1.354,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 316,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.671,71

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 255,6616	R\$ 255,6616	
TOTAL Material:					R\$ 255,6616	

VALOR:	R\$ 255,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 59,77
VALOR COM BDI:	R\$ 315,43

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,6334	R\$ 79,6334	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 9,0762	R\$ 544,5720	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,8563	R\$ 23,4252	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 4,0274	R\$ 8,0548	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 6,9458	R\$ 41,6748	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,8308	R\$ 51,8306	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

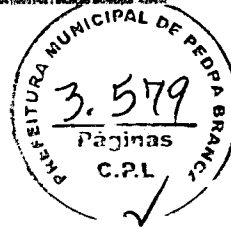
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 02.542.041/0001-03 | Inscrição Estadual: 020997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6051	R\$ 3,2102
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3571	R\$ 28,3571
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,3338	R\$ 585,3338
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,9907	R\$ 264,9907

TOTAL Material: R\$ 1.631,0828

VALOR:	R\$ 1.631,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 381,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.012,43

### 3.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ADM-002/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 521,39	R\$ 521,39

TOTAL Material: R\$ 521,39

VALOR:	R\$ 521,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 121,90
VALOR COM BDI:	R\$ 643,29

### 3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0650

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,55
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,26

### 3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 590,44	R\$ 177,13
C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,19	R\$ 20,48

TOTAL Serviço: R\$ 197,61

VALOR:	R\$ 197,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 46,20
VALOR COM BDI:	R\$ 243,81

### 3.2.1. CP - 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 (M)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 03.058.111/0001-82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,41	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,46	R\$ 7,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 96,72	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Serviço:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,11
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 7,23
VALOR COM BDI:						R\$ 38,17

### 3.2.2. COMP-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,90	R\$ 2,37
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,41	R\$ 13,62
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,35
VALOR:						R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,61
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,93
VALOR COM BDI:						R\$ 31,28

### 3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,9029	R\$ 58,8348
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4457	R\$ 53,3484

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

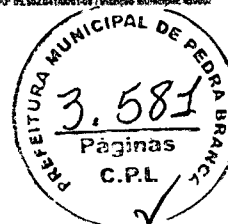
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 15.552.041/0001-09 (Inscrição Municipal 435857)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0416	R\$ 70,0416
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,3618	R\$ 403,3618
					TOTAL Material:	R\$ 585,5866

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,4800

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,5900

VALOR:	R\$ 937,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 146,33
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 219,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.156,88

### 3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7293	R\$ 44,7293
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5006	R\$ 66,5006
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9761	R\$ 36,9761
					TOTAL Material:	R\$ 148,2060

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250

VALOR:	R\$ 220,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,23
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 51,47
VALOR COM BDI:	R\$ 271,60

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3836	R\$ 9,7242
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3538
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,3066	R\$ 6,5045
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,7664	R\$ 5,2403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9339	R\$ 5,6034
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,9722	R\$ 3,4972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 12,4326

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 Nº 08.502.841/0001-88 | Localização: Município: 609097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,4227	R\$ 0,3727
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4572	R\$ 46,1772
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,9059</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 207,2790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 297,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 141,27</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 69,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9458	R\$ 7,6404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6404</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,5775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 14,47</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,05</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4048	R\$ 3,4729
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4729</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7540</b>

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

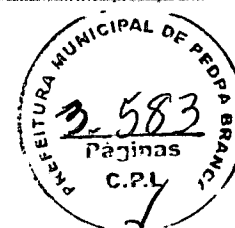
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.602.841/0001-08 / Inscrição Municipal: 459207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3480	R\$ 43,3480
					TOTAL Material:	R\$ 43,3480
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9059
					VALOR:	R\$ 47,25
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 2,67
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,30

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7528	R\$ 46,7528
					TOTAL Material:	R\$ 46,7528
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4265
					VALOR:	R\$ 60,18
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,18
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 14,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,25

3.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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

3.5.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

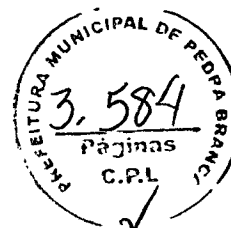
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 05.522.641/0001-08 | Insc. Est. 06.420927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,0960	R\$ 74,9056
TOTAL Material:						R\$ 74,9056

Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,57
VALOR COM BDI:	R\$ 134,92

### 3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	ITEM	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,3066	R\$ 29,6606
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6907	R\$ 75,6317
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,1696	R\$ 121,1866
TOTAL Material:							R\$ 226,4789

Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 343,5000

VALOR:	R\$ 569,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 234,50
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 133,26
VALOR COM BDI:	R\$ 703,24

### 3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	ITEM	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,3274	R\$ 24,4288
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9339	R\$ 28,9042
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6907	R\$ 21,3772
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5156	R\$ 121,1660
TOTAL Material:							R\$ 195,8762

Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 414,7020

VALOR:	R\$ 610,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 281,82
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 142,75
VALOR COM BDI:	R\$ 753,33



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

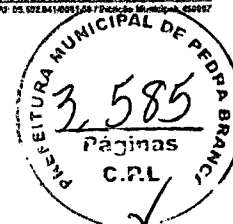
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.972.841/0001-08 / Inscrição Municipal: 620927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3066	R\$ 0,4960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6907	R\$ 1,6784
TOTAL Material:						R\$ 2,1744

Mão de Obra	QTD	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

3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3066	R\$ 0,4960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,2946
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8096	R\$ 0,6810
TOTAL Material:						R\$ 4,4716

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9376

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,86
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 56,03

3.5.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	QTD	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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 490,6400	R\$ 490,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 490,6400

VALOR:	R\$ 665,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 217,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 155,69

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 07.024490/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 821,61
----------------	------------

### 3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3066	R\$ 1,4798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,7850
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,8096	R\$ 2,0429
TOTAL Material:					R\$ 7,3077	

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	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590	

VALOR:	R\$ 57,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,12
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 70,91

### 3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 116,3274	R\$ 0,2792
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,0876	R\$ 1,5768
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50010000	R\$ 22,5981	R\$ 101,6937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 4,1442
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 31,0129	R\$ 14,8862
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,7588	R\$ 13,6584
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 28,0264	R\$ 11,7711
TOTAL Material:					R\$ 148,0096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 139,2600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 177,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,7760	

VALOR:	R\$ 617,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 314,71
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 762,23

*Handwritten signature and initials.*

### 3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7381	R\$ 0,9869

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

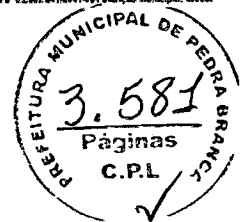
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.502.041/0001-03 | Município: Pedra Branca



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0416	R\$ 70,0416
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,3618	R\$ 403,3618
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 585,6866</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 180,4800</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 171,5900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 937,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 146,33</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 219,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.156,88</b>

### 3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7293	R\$ 44,7293
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5006	R\$ 66,5006
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9761	R\$ 36,9761
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 148,2060</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 71,9250</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 48,23</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 51,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,60</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3836	R\$ 9,7242
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 18,0804	R\$ 0,3538
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,3066	R\$ 6,5045
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,7684	R\$ 5,2403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9339	R\$ 5,6034
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,9722	R\$ 3,4972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 12,4326

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

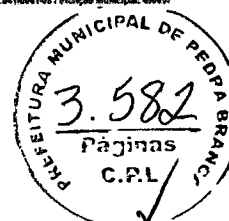
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.592.841/0001-08 / Insc. Municipal: 40907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,4227	R\$ 0,3727
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4572	R\$ 46,1772
TOTAL Material:						R\$ 89,9059

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,2780

VALOR:	R\$ 297,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,27
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 69,48
VALOR COM BDI:	R\$ 366,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9458	R\$ 7,6404
TOTAL Material:						R\$ 7,6404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,47
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 36,05

### 3.3.5. G0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4048	R\$ 3,4729
TOTAL Material:						R\$ 3,4729

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 3,06
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

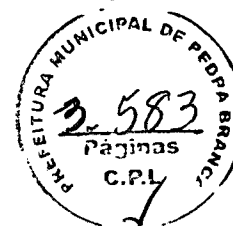
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.641/0001-88 / Inscricao Municipal: 405927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.4.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3480	R\$ 43,3480
TOTAL Material:					R\$ 43,3480	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9059	

VALOR:	R\$ 47,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,67
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 58,30

### 3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7528	R\$ 46,7528
TOTAL Material:					R\$ 46,7528	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4285	

VALOR:	R\$ 60,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 74,25

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	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

### 3.5.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



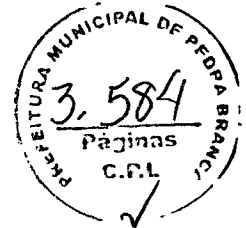
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 02.932.841/0001-99 / Insc. Municipal: 450657

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,0960	R\$ 74,9056
					TOTAL Material:	R\$ 74,9056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,57
VALOR COM BDI:	R\$ 134,92

### 3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,3066	R\$ 29,6606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6907	R\$ 75,6317
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,1696	R\$ 121,1866
					TOTAL Material:	R\$ 226,4789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,5000

VALOR:	R\$ 569,98
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 234,50
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 133,26
VALOR COM BDI:	R\$ 703,24

### 3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,3274	R\$ 24,4288
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9339	R\$ 28,9042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6907	R\$ 21,3772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5156	R\$ 121,1660
					TOTAL Material:	R\$ 195,8762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020

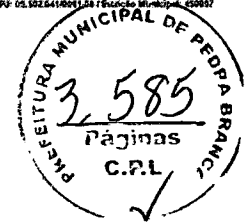
VALOR:	R\$ 610,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 281,82
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 142,75
VALOR COM BDI:	R\$ 753,33

*Handwritten signature and scribbles.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



SERVIÇOS DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.502.641/0001-20 (Função: 30-4010-00007)



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

### 3.5.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3066	R\$ 0,4980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6907	R\$ 1,6784
TOTAL Material:					R\$ 2,1744

Mão de Obra	FONTE	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

### 3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3066	R\$ 0,4980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,2946
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8096	R\$ 0,6810
TOTAL Material:					R\$ 4,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9376

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,86
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 56,03

### 3.5.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 490,6400	R\$ 490,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 490,6400

*[Handwritten signature]*

VALOR:	R\$ 665,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 217,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 155,69

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

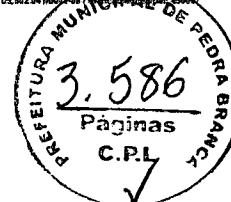
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502541/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 821,61
----------------	------------

### 3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 81,3066	R\$ 1,4798
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,7850
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	R\$ 6,8096	R\$ 2,0429
TOTAL Material:					R\$ 7,3077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590

VALOR:	R\$ 57,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,12
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 70,91

### 3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00240000	R\$ 116,3274	R\$ 0,2792
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	18,00000000	R\$ 0,0878	R\$ 1,5768
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	4,50010000	R\$ 22,5981	R\$ 101,6937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 4,1442
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,48000000	R\$ 31,0129	R\$ 14,8862
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	18,00000000	R\$ 0,7588	R\$ 13,6584
I2293	ZARCÃO	L	0,42000000	R\$ 28,0264	R\$ 11,7711
TOTAL Material:					R\$ 148,0096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	6,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 139,2600
I2391	PEDREIRO	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I1858	SERRALHEIRO	H	6,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 177,2760
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,7760

VALOR:	R\$ 617,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 314,71
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 762,23

### 3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,7381	R\$ 0,9869



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL CONSULTORIA EM PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.502.641/0001-09 (Inscrição Municipal: 029027)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4324	R\$ 1,4919
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6810	R\$ 0,1703
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5962	R\$ 5,1831
TOTAL Material:						R\$ 7,8322

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8700	

VALOR:	R\$ 29,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,64
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 36,64

### 3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,4324	R\$ 3,1081
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0818	R\$ 3,1227
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7064	R\$ 2,9651
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,9458	R\$ 2,0837
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,9920	R\$ 3,5994
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 61,8020	R\$ 21,6307
TOTAL Material:					R\$ 36,5097	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7160	

VALOR:	R\$ 137,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 67,55
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 32,08
VALOR COM BDI:	R\$ 169,31

### 4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650	

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,55
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,26

### 4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 03.522.841/0001-59 | Insc. Municipal: 455007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,0960	R\$ 74,9056
TOTAL Material:					R\$ 74,9056

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

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,57
VALOR COM BDI:	R\$ 134,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07568000	R\$ 34,5000	R\$ 2,6110
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,7600	R\$ 0,2081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8191

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	0,06320000	R\$ 75,0321	R\$ 4,7420
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 35,2257
TOTAL Material:					R\$ 39,9677

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15947000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2834
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5149

VALOR:	R\$ 60,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

### 4.3.2. COMP-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,90	R\$ 2,37
C1910	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24
C2110	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,41	R\$ 13,62
C2927	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 25,35

VALOR:	R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,93

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 05.592.541/0001-08 / Insc. Municipal: 459807



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 31,28
----------------	-----------

### 5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400
VALOR:					R\$ 486,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 340,66
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 113,68
VALOR COM BDI:					R\$ 599,92

### 5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8298
VALOR:					R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 20,77
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,97
VALOR COM BDI:					R\$ 36,80

### 5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,1900	R\$ 0,0814
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,6800	R\$ 0,8467
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,1800	R\$ 0,2121
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,9500	R\$ 0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,9400	R\$ 0,1421
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,6500	R\$ 0,1976
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7600	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7000	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,8000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,5900	R\$ 0,7810
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,1900	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3300	R\$ 0,2710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,27

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-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: 08.592.641/0001-88 / Inscrição Municipal: 450427



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,59

### 5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,7900	R\$ 7,5785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286

VALOR:	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 1,66
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

### 5.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,6100	R\$ 6,3214
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,7600	R\$ 1,7766
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730

VALOR:	R\$ 29,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,52
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 36,24

### 5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,6000	R\$ 1,6915
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 228,0100	R\$ 2,2345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971

VALOR:	R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,45
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,33

*Handwritten signature/initials*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

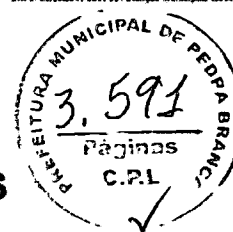
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.822.411/0001-09 / Inscricão Municipal: 650997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.3.1.4. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,6100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,3200	R\$ 1,3269
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3269
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,64

### 5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,1696
TOTAL Material:					R\$ 126,6950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 637,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 191,1450
VALOR:					R\$ 593,96
VALOR ENCARGOS (114.16%):					R\$ 230,90
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 138,87
VALOR COM BDI:					R\$ 732,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2202
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8138
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8854
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4227
TOTAL Material:					R\$ 20,7256
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
TOTAL					R\$ 27,4300

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 03.592.541/0001-08 / Inscrição Municipal: 455087

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 83,07
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3836	R\$ 8,4911
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3216
					TOTAL Material:	R\$ 8,8127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572

					VALOR:	R\$ 12,17
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9089	R\$ 7,9429
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3216
					TOTAL Material:	R\$ 8,2645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1486
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8366

					VALOR:	R\$ 12,10
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

### 5.3.2.5. C0843 CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4900	R\$ 19,6279
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6279

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

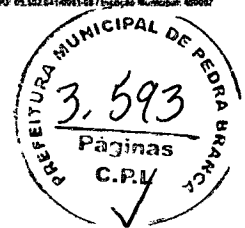
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 05.522.641/0001-09 | Insc. Estadual: 050007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,3066	R\$ 70,4847
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,7664	R\$ 61,2895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 241,0543
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,7664	R\$ 20,4332
TOTAL Material:						R\$ 393,2717

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

VALOR:	R\$ 534,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 124,96
VALOR COM BDI:	R\$ 659,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 216,28

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,8700	R\$ 93,8700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,8300	R\$ 47,7660
TOTAL Serviço:					R\$ 141,6360	

VALOR:	R\$ 153,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,38
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 35,92
VALOR COM BDI:	R\$ 189,55

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3836	R\$ 8,4911
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3216

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



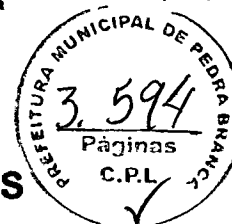
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.92.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450827

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-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

TOTAL Material:	R\$ 8,8127
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	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\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9069	R\$ 7,9429
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3216
TOTAL Material:					R\$ 8,2645	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 3,8388	

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9069	R\$ 7,9429
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,4824
TOTAL Material:					R\$ 8,4253	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960	

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

*Handwritten signature and scribbles.*

### 5.3.3.5. C0843 CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 637,1500	R\$ 0,6372
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6372	

Página: 25

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 637,1500	R\$ 0,6372
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6372	
VALOR:					R\$ 28,19	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 8,45	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,59	

*Handwritten signature and scribbles.*

Página: 26



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

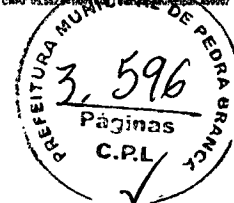
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



SENTELO NORTE PROJETOS E EMPREHEIMENTOS LTDA  
CNPJ 03.532.961/0001-00 INSC ESTADUAL 15.000.000/00007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 34,78
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7512	R\$ 0,5401
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5962	R\$ 5,3991
TOTAL Material:					R\$ 5,9392	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340	

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 33,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2706	R\$ 4,2706
TOTAL Material:					R\$ 4,2706	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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\$ 421,1300	R\$ 14,3184
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7507	

VALOR:	R\$ 30,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 37,16

### 5.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4286	R\$ 15,4286
TOTAL Material:					R\$ 15,4286	

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

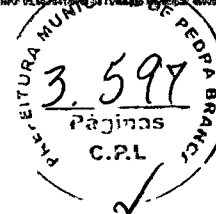
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL CONSULTORIA EM PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 04.022.411/0001-11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 637,1500	R\$ 0,6372
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6372

VALOR:	R\$ 28,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 34,78

### 5.4.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,5000	R\$ 4,1780
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,7600	R\$ 0,2792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4572

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,3066	R\$ 4,6182
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,0702	R\$ 55,2354
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 75,0321	R\$ 0,6528
TOTAL Material:						R\$ 60,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9261

VALOR:	R\$ 76,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 94,87

### 5.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	0,07568000	R\$ 34,5000	R\$ 2,6110
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,7600	R\$ 0,2081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8191

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06320000	R\$ 75,0321	R\$ 4,7420
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 35,2257

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

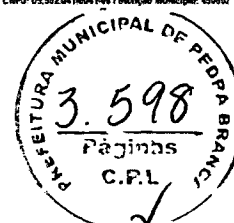
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.592.641/0001-00 / Inscricao Municipal: 62047



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 39,9677
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15947000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2834
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5149
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 50,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

### 5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 12,4324	R\$ 3,1081
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	R\$ 2,0818	R\$ 3,1227
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 3,7064	R\$ 2,9651
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	R\$ 6,9458	R\$ 2,0837
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 44,9920	R\$ 3,5994
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA L	0,35000000	R\$ 61,8020	R\$ 21,6307

TOTAL Material:	R\$ 36,5097
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395 PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7160
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 137,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 67,55
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 32,08
VALOR COM BDI:	R\$ 169,31

### 5.6.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,9029	R\$ 58,8348
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,4457	R\$ 53,3484
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 70,0416	R\$ 70,0416
16696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 403,3618	R\$ 403,3618

TOTAL Material:	R\$ 585,5866
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,4800
--------------------	--------------

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

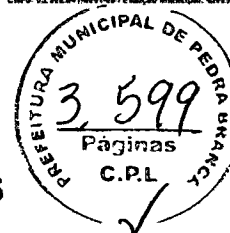
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.172.041/0001-09 / Insc. Municipal: 020927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,5900	R\$ 171,5900
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,5900
					VALOR:	R\$ 937,66
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 146,33
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 219,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.156,88

### 5.6.2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,0774	R\$ 78,1548
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,9029	R\$ 58,8348
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4457	R\$ 53,3484
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,5153	R\$ 187,0306
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 248,9395	R\$ 497,8790
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0416	R\$ 70,0416
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 111,7553	R\$ 223,5106
					TOTAL Material:	R\$ 1.168,7998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.493,3800	R\$ 2.493,3800
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.493,3800

VALOR:	R\$ 3.842,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 336,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 898,41
VALOR COM BDI:	R\$ 4.741,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9458	R\$ 7,6404
					TOTAL Material:	R\$ 7,6404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,47

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

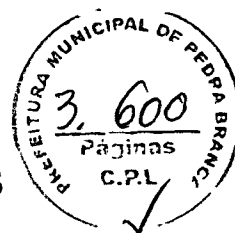
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 01.822.041/0001-88 / Insc. Municipal: 429927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 36,05

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4048	R\$ 3,4729	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4729
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320	
I2312	ELETRICISTA	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

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,1961	R\$ 40,1961	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,5443	R\$ 39,5443	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,6861	R\$ 32,6861	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 45,7605	R\$ 45,7605	
					TOTAL Material:	R\$ 158,1870
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200	
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5400
					VALOR:	R\$ 215,73
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,59
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 50,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 266,17

5.6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 10,7884	R\$ 10,7884	
					TOTAL Material:	R\$ 10,7884
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

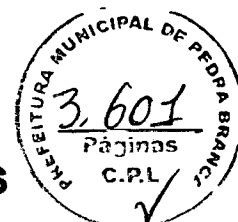
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.032.610/0001-09 | Insc. Est. 06.000.000/0002



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 25,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,64
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 31,05

5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2810	R\$ 274,2810
TOTAL Material:						R\$ 274,2810
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,6400	R\$ 14,7192
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9776
VALOR:						R\$ 364,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 54,49
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 85,32
VALOR COM BDI:						R\$ 450,26

5.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,2650	R\$ 2,2530
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,0635	R\$ 12,8254
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,5725	R\$ 8,7435
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,6079	R\$ 61,0413
TOTAL Material:						R\$ 84,8632
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7200
VALOR:						R\$ 138,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 35,58
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 32,40
VALOR COM BDI:						R\$ 170,98

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

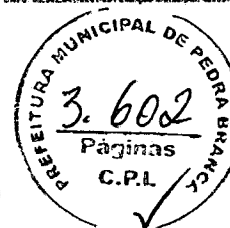
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.582.841/0001-08 / Inscrição Municipal: 42707



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,1900	R\$ 58,6710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,2800	R\$ 17,1280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 75,7990

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5837	R\$ 1,1674
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0117	R\$ 3,0351
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.161,4843	R\$ 1.161,4843
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5086	R\$ 64,5258
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2047	R\$ 10,2047
					TOTAL Material:	R\$ 1.240,4173

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 421,1300	R\$ 7,5803
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,5803

VALOR:	R\$ 1.346,74
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,55
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 314,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.661,61

### 5.7.4. COMP- 77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,61	R\$ 456,72
					TOTAL Material:	R\$ 456,72

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	R\$ 12,10	R\$ 70,54
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,46	R\$ 247,22
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,44	R\$ 5,51
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 524,33	R\$ 3.256,09
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 128,14	R\$ 2.232,20
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,53	R\$ 46,94
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,52	R\$ 7,67
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 6,39	R\$ 1,41

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP

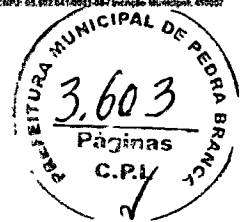
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.492.641/0001-46- Inscricao: 16-Recopok. 490927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 12,08	R\$ 117,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.984,88
					VALOR:	R\$ 6.549,27
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.505,39
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.531,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.080,49

### 5.7.5. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,67

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 12,10	R\$ 8,83
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,46	R\$ 30,81
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,44	R\$ 5,51
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 524,33	R\$ 157,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 128,14	R\$ 615,07
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,53	R\$ 41,34
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,52	R\$ 6,76
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,39	R\$ 1,21
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 12,08	R\$ 14,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 881,45

VALOR:	R\$ 989,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 331,11
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 231,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.220,38

### 5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 172,6000	R\$ 6,3862
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,3862

VALOR:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

### 5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

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



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

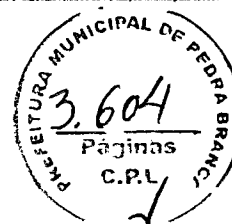
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.542.841/0001-48 / Inscricao Municipal: 020027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9672	R\$ 7,1705
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,9720	R\$ 9,9729
TOTAL Material:						R\$ 17,1434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3846	

VALOR:	R\$ 21,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,99
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

### 5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,4153	R\$ 0,0749
TOTAL Material:					R\$ 0,0749	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4442	

VALOR:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,34

### 5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7528	R\$ 46,7528
TOTAL Material:					R\$ 46,7528	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4265	

VALOR:	R\$ 60,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 14,07
VALOR COM BDI:	R\$ 74,25

### 5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3480	R\$ 43,3480
TOTAL Material:					R\$ 43,3480	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

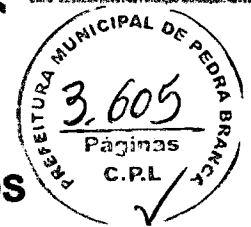
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.592.841/0001-08 | Insc. Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9059
VALOR:						R\$ 47,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,67
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 58,30

### 5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,3274	R\$ 0,4071
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9339	R\$ 2,3348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6907	R\$ 1,7268
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7685	R\$ 1,5370
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5779	R\$ 10,3116
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7784	R\$ 5,7784
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1207	R\$ 4,2414
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2978	R\$ 3,2978
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0079	R\$ 4,0079
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2122	R\$ 5,0546
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3272	R\$ 41,6360
TOTAL Material:					R\$ 80,3334	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 272,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 63,79
VALOR COM BDI:	R\$ 336,61

### 5.9.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3502	R\$ 0,3502
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5007	R\$ 17,5007
TOTAL Material:					R\$ 17,8509	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0950	

VALOR:	R\$ 34,95
--------	-----------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 Nº 25.822.84/0001-02 (Inscrição Municipal: 48092)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,47
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 43,12

### 5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/IMPACTO E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 128,7300	R\$ 638,7450
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 473,1400	R\$ 118,2850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	R\$ 53,6900	R\$ 187,9150
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 28,2300	R\$ 211,7250
TOTAL Serviço:					R\$ 1.354,6700	

VALOR:	R\$ 1.354,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 647,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 316,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.671,39

### 5.9.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 116,3274	R\$ 1,1633
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9339	R\$ 0,9339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6907	R\$ 2,6247
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,7239	R\$ 111,0101
TOTAL Material:					R\$ 115,7320	

VALOR:	R\$ 186,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,98
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,56
VALOR COM BDI:	R\$ 229,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800	

### 5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 81,3066	R\$ 0,1951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6907	R\$ 0,6700
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 67,8236	R\$ 71,2148
TOTAL Material:					R\$ 72,0799	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

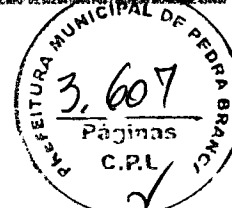
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 04.582.041/0001-48 / Inscrição M. 00042.450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,7952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5392
VALOR:						R\$ 113,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,69
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 26,56
VALOR COM BDI:						R\$ 140,18

*Handwritten signature and initials*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

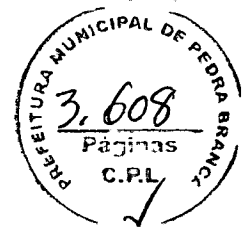
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.522.841/0001-69 / Inscricao Municipal: 059607



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	R\$ 81,3066	R\$ 2,4717	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9339	R\$ 4,2492	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,1427	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4572	R\$ 38,4048	
TOTAL Material:					R\$ 48,2684	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760	
I2543	SERVENTE	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,4570	
VALOR:					R\$ 128,73	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 54,73	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 30,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 158,83	

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	R\$ 107,8800	R\$ 0,0973	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	R\$ 323,5400	R\$ 2,1407	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 95,0800	R\$ 0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	R\$ 274,4500	R\$ 2,0635	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3015	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047	
VALOR:					R\$ 4,81	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,22	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,69	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 107,8800	R\$ 0,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	R\$ 323,5400	R\$ 4,4936	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	R\$ 95,0800	R\$ 0,0660	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	R\$ 274,4500	R\$ 3,6212	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1808	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

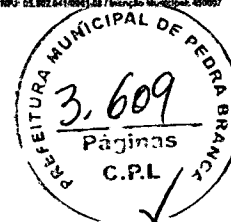
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 21.882.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 420897



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5628
VALOR:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,39
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,3066	R\$ 98,8688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 335,6802
TOTAL Material:						R\$ 434,5490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 637,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 148,97
VALOR COM BDI:	R\$ 786,12

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9069	R\$ 7,9429
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,3216
TOTAL Material:						R\$ 8,2645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

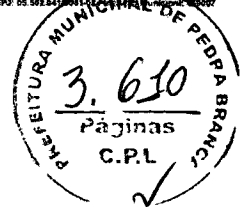
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,0804	R\$ 0,1608
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,2207	R\$ 23,9173
TOTAL Material:						R\$ 24,0781

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETO & EMPREENDIMENTO LTDA  
 CNPJ Nº 08.841.911/0001-08



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3812
VALOR:						R\$ 25,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,95
VALOR COM BDI:						R\$ 31,41

### C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,6100	R\$ 6,3214
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,7600	R\$ 1,7766
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6100	R\$ 5,0710
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0710
VALOR:						R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,76
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 8,05
VALOR COM BDI:						R\$ 42,49

### 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\$ 0,9728	R\$ 1,2431
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9728	R\$ 0,2355
TOTAL Material:						R\$ 25,1886
VALOR:						R\$ 25,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,56
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 31,08

### 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\$ 5,4600	R\$ 5,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9728	R\$ 1,2431
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9728	R\$ 0,2355

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

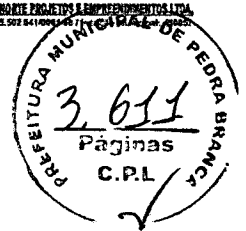
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.502.841/0001-18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9728	R\$ 0,6543	
						TOTAL Material:	R\$ 31,3029
						VALOR:	R\$ 31,30
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
						VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9728	R\$ 2,2038	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9728	R\$ 0,4175	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9728	R\$ 1,1599	
						TOTAL Material:	R\$ 27,4912
						VALOR:	R\$ 27,49
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
						VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,92

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 86,5400	R\$ 1,3702	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 228,0100	R\$ 5,8903	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 306,6000	R\$ 0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 580,7400	R\$ 24,1975	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,2100	R\$ 7,2588	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,7188

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,3440	
						TOTAL Material:	R\$ 10,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,7700	R\$ 48,1470	
						TOTAL Serviço:	R\$ 48,1470

						VALOR:	R\$ 101,43
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
						VALOR BDI (23.38%):	R\$ 23,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 125,44



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

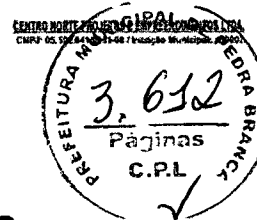
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

### C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:					R\$ 0,4290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720

VALOR:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 3,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,16

### 89260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



SECTORA NORDE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.672.641/0001-08 Educação Municipal 050047



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0300	R\$ 48,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9728	R\$ 4,8479
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9728	R\$ 1,2726
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9728	R\$ 4,8479
TOTAL Material:					R\$ 79,8584	

VALOR:	R\$ 79,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,04
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

### 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9728	R\$ 32,2614
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9728	R\$ 10,8883
TOTAL Material:					R\$ 70,6097	

VALOR:	R\$ 70,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 87,12

### 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,3200	R\$ 89,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9728	R\$ 32,2614
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9728	R\$ 10,8883
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9728	R\$ 48,3920
TOTAL Material:					R\$ 208,3217	

VALOR:	R\$ 208,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 48,71
VALOR COM BDI:	R\$ 257,03

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0200	R\$ 66,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9728	R\$ 27,8851

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

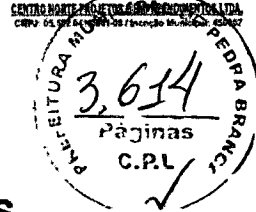
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9728	R\$ 9,4113
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9728	R\$ 41,8276
TOTAL Material:						R\$ 172,8040

VALOR:	R\$ 172,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,35
VALOR COM BDI:	R\$ 212,95

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9728	R\$ 26,7121
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9728	R\$ 11,0187
TOTAL Material:						R\$ 65,1908

VALOR:	R\$ 65,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 80,43

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0200	R\$ 66,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9728	R\$ 26,7121
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9728	R\$ 11,0187
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9728	R\$ 40,0682
TOTAL Material:						R\$ 171,2790

VALOR:	R\$ 171,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,05
VALOR COM BDI:	R\$ 211,33

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0200	R\$ 66,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9728	R\$ 25,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9728	R\$ 10,6623
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9728	R\$ 38,7720

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

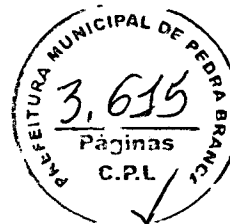
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA  
CNPJ 03.952.841/0001-03 / Inscricao Estadual: 42907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 168,7623
VALOR:	R\$ 168,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 39,46
VALOR COM BDI:	R\$ 208,22

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0200	R\$ 66,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9728	R\$ 30,7068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9728	R\$ 10,3635
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9728	R\$ 46,0601
TOTAL Material:						R\$ 180,6104

VALOR:	R\$ 180,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 42,23
VALOR COM BDI:	R\$ 222,84

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9728	R\$ 33,4454
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9728	R\$ 11,2879
TOTAL Material:						R\$ 72,1933

VALOR:	R\$ 72,19
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 16,88
VALOR COM BDI:	R\$ 89,07

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,3200	R\$ 89,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9728	R\$ 33,4454
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9728	R\$ 11,2879
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9728	R\$ 50,1683
TOTAL Material:						R\$ 211,8818

VALOR:	R\$ 211,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 49,49

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

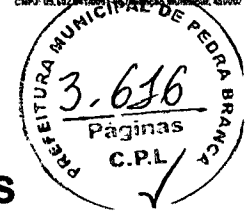
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 04.832.847/0001-66 - RUA: RUA DE PEDRA BRANCA, 457007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 261,17
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 0,9728	R\$ 40,4374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9728	R\$ 13,6476
TOTAL Material:					R\$ 86,5350	

VALOR:	R\$ 86,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 106,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 80,8200	R\$ 80,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9728	R\$ 40,4374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9728	R\$ 13,6476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9728	R\$ 60,6560
TOTAL Material:					R\$ 228,0110	

VALOR:	R\$ 228,01
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 53,31
VALOR COM BDI:	R\$ 281,32

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

Material	FONTE	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9728	R\$ 56,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9728	R\$ 19,0332
TOTAL Material:					R\$ 107,8778	

VALOR:	R\$ 107,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,22
VALOR COM BDI:	R\$ 133,10

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 04.092.041/0001-08 / Inscricao IM: 0000000420007

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-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

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,0700	R\$ 131,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9728	R\$ 56,3946
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9728	R\$ 19,0332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9728	R\$ 84,5919

TOTAL Material: R\$ 323,5397

VALOR:	R\$ 323,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 75,64
VALOR COM BDI:	R\$ 399,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6907

TOTAL Material: R\$ 2,1744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600

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

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9728
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9728

TOTAL Material: R\$ 96,1820

VALOR:	R\$ 96,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,49
VALOR COM BO:	R\$ 118,67

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

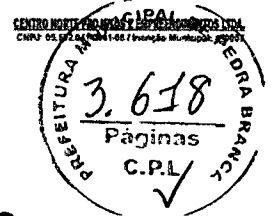
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6600	R\$ 94,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9728	R\$ 47,7990
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9728	R\$ 15,9330
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9728	R\$ 53,1100
TOTAL Material:						R\$ 243,9520

VALOR:	R\$ 243,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 57,04
VALOR COM BDI:	R\$ 300,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9728	R\$ 37,6788
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9728	R\$ 13,8155
TOTAL Material:						R\$ 83,9443

VALOR:	R\$ 83,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,63
VALOR COM BDI:	R\$ 103,57

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>						
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,4700	R\$ 92,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9728	R\$ 37,6788
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9728	R\$ 13,8155
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9728	R\$ 50,2383
TOTAL Material:						R\$ 226,6526

VALOR:	R\$ 226,65
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 52,99
VALOR COM BDI:	R\$ 279,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
<b>10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9728	R\$ 8,8361
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9728	R\$ 1,9533

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 06.582.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 482627



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 34,4994
VALOR:	R\$ 34,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 42,57

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,9728	R\$ 8,8361
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9728	R\$ 1,9533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9728	R\$ 11,1614

TOTAL Material:	R\$ 50,7608
VALOR:	R\$ 50,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,63

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 0,9728	R\$ 17,3352
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9728	R\$ 5,7784

TOTAL Material:	R\$ 46,8238
VALOR:	R\$ 46,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 57,77

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 68,4500	R\$ 68,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9728	R\$ 17,3352
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9728	R\$ 5,7784
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9728	R\$ 19,2613

TOTAL Material:	R\$ 134,5349
VALOR:	R\$ 134,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 05.982.041/0001-60 / Inscricao Municipal: 493827



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,45
VALOR COM BDI:	R\$ 165,98

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,3066	R\$ 63,2565
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,7664	R\$ 94,4228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 151,9540
TOTAL Material:					R\$ 309,6333

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\$ 512,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 119,76
VALOR COM BDI:	R\$ 631,99

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4900	R\$ 19,6279
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6279

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 81,3066	R\$ 74,7777
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 175,4378
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,7664	R\$ 81,7327
TOTAL Material:					R\$ 331,9482

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\$ 473,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 110,62
VALOR COM BDI:	R\$ 583,76

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

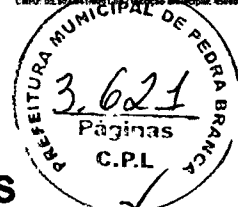
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4900	R\$ 19,6279
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6279

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 81,3066	R\$ 72,9402

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



SEÇÃO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 04.594.811/0001-10 Registro Municipal 458827



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 194,7774
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,7664	R\$ 81,7327
TOTAL Material:						R\$ 349,4503

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 490,64
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 114,71
VALOR COM BDI:	R\$ 605,35

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4900	R\$ 19,6279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6279

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Materiais						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,3066	R\$ 69,3301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 232,0752
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,7664	R\$ 81,7327
TOTAL Material:						R\$ 383,1380

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 524,33
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 122,59
VALOR COM BDI:	R\$ 646,92

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,3000

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Materiais						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6907	R\$ 175,4378
TOTAL Material:						R\$ 175,4378

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

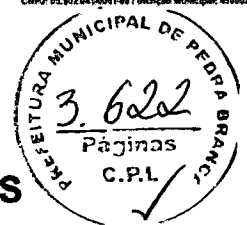
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO PONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.932.841/0001-40 / Inscrição Municipal: 491887



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7400	R\$ 8,0382
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,4300	R\$ 84,7955
TOTAL Serviço:						R\$ 92,8337

VALOR:	R\$ 421,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 112,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 98,46
VALOR COM BDI:	R\$ 519,59

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	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\$ 0,9728	R\$ 205,6090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9728	R\$ 68,5363
TOTAL Material:						R\$ 306,5953

VALOR:	R\$ 306,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 71,68
VALOR COM BDI:	R\$ 378,28

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 0,9728	R\$ 205,6090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9728	R\$ 68,5363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9728	R\$ 274,1454
TOTAL Material:						R\$ 580,7407

VALOR:	R\$ 580,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 135,78
VALOR COM BDI:	R\$ 716,52

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

*Handwritten signature and initials*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 ENGENHEIROS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 05.922.470/0001-11 Inscrição Municipal: 499002



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 0,24	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,30	

### C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 134,5300	R\$ 336,3250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 29,8300	R\$ 223,7250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 560,0500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3900	
VALOR:					R\$ 590,44	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 21,27	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 138,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 728,48	

### 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	R\$ 24,28	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 18,62	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
VALOR:					R\$ 14,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,39	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 3,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,37	

*Handwritten signature*

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 107,8800	R\$ 0,0081
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 323,5400	R\$ 2,4083
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,4500	R\$ 2,0635
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4799	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



SECRETARIA DE OBRAS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.922.841/0001-58 / Insc. Municipal: 422887



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047
VALOR:					R\$ 4,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,21
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,12
VALOR COM BDI:					R\$ 5,90

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	H	0,04000000	R\$ 461,4282	R\$ 18,4571
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000	R\$ 3.076,6843	R\$ 12,3067
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	R\$ 10,9829	R\$ 26,5786
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,04000000	R\$ 14,0472	R\$ 0,5619
TOTAL Material:					R\$ 57,9043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9700
VALOR:					R\$ 93,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 24,12
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 21,95
VALOR COM BDI:					R\$ 115,82

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,10000000	R\$ 80,8883	R\$ 88,9771
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04000000	R\$ 3.076,6843	R\$ 123,0674
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 14,0472	R\$ 2,8094
TOTAL Material:					R\$ 214,8539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 Nº 02.922.841/0001-04 Inscricao Municipal: 093927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9800
					VALOR:	R\$ 238,83
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 55,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 294,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,7458	R\$ 17,8139
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6524	R\$ 18,7829
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8138	R\$ 3,4535
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8854	R\$ 9,0047
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4227	R\$ 14,5346
					TOTAL Material:	R\$ 63,3896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 28,8600	R\$ 38,2810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	R\$ 128,14
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 43,42
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,10

### 25 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9728	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9728	R\$ 1,2775
					TOTAL Material:	R\$ 4,7615
					VALOR:	R\$ 4,76
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

### 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9728	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9728	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9728	R\$ 1,9356
					TOTAL Material:	R\$ 6,6971

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 EMPREITEIRA E EMPREENDEDORAS LTDA  
CNPJ 08.833.417/0001-14 (D.O.C. nº 14.459/23)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 6,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 8,27

### C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9672	R\$ 7,1705
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,9720	R\$ 9,9729
TOTAL Material:					R\$ 17,1434	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3846	

VALOR:	R\$ 21,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,99
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9728	R\$ 8,7830
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9728	R\$ 2,9643
TOTAL Material:					R\$ 35,4573	

VALOR:	R\$ 35,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 43,75

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

Material	FORTE	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\$ 131,0700	R\$ 131,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9728	R\$ 8,7830
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9728	R\$ 2,9643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9728	R\$ 7,6851
TOTAL Material:					R\$ 174,2124	

VALOR:	R\$ 174,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,73
VALOR COM BDI:	R\$ 214,94

*Handwritten signature and scribbles.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

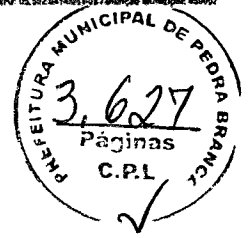
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 02.982.841/0001-29 - Insc. Est. Municipal: 4559927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,4153	R\$ 0,0749
TOTAL Material:						R\$ 0,0749

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4442
VALOR:						R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 2,41
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,34

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	QTD	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\$ 121,5800
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

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8406	R\$ 2,8406
TOTAL Material:						R\$ 2,8406
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3526
VALOR:						R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,56
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 10,10



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRAL DE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 05.582.841/0001-48 / Localização: Municipal - 660002



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6640	R\$ 65,6640
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5610	R\$ 67,5610
TOTAL Material:						R\$ 133,2250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3600

VALOR:	R\$ 171,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,73
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,12
VALDR COM BDI:	R\$ 211,71

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 15,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 15,58
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8543	R\$ 5,4611
TOTAL Material:						R\$ 5,4611

VALOR:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,74

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP

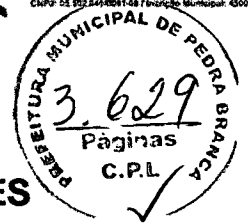
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREITEIRA & EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.852.840/0001-68 | Inscricao Municipal: 430007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9418	R\$ 48,0343
TOTAL Material:					R\$ 48,0343
VALOR:					R\$ 48,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,23
VALOR COM BDI:					R\$ 59,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8543	R\$ 80,8241
TOTAL Material:					R\$ 80,8241
VALOR:					R\$ 80,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 18,90
VALOR COM BDI:					R\$ 99,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8543	R\$ 131,0661
TOTAL Material:					R\$ 131,0661
VALOR:					R\$ 131,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 30,64
VALOR COM BDI:					R\$ 161,71

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8543	R\$ 101,9403
TOTAL Material:					R\$ 101,9403
VALOR:					R\$ 101,94
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 23,83
VALOR COM BDI:					R\$ 125,77

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

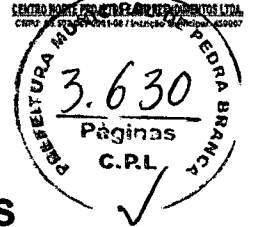
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-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 AUXILIARES

### 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,8543	R\$ 54,6109
TOTAL Material:					R\$ 54,6109
VALOR:					R\$ 54,61
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 12,77
VALOR COM BDI:					R\$ 67,38

### 12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,8543	R\$ 89,3191
TOTAL Material:					R\$ 89,3191
VALOR:					R\$ 89,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 20,88
VALOR COM BDI:					R\$ 110,20

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8543	R\$ 66,0185
TOTAL Material:					R\$ 66,0185
VALOR:					R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 15,44
VALOR COM BDI:					R\$ 81,46

### 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8543	R\$ 66,0185
TOTAL Material:					R\$ 66,0185
VALOR:					R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 15,44
VALOR COM BDI:					R\$ 81,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8543	R\$ 66,0185

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.841/0001-48 (Inscrição Municipal: 405007)



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 66,0185
VALOR:	R\$ 66,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 81,46

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706		L	13,60000000	R\$ 4,8543	R\$ 66,0185	
					TOTAL Material:	R\$ 66,0185
					VALOR:	R\$ 66,02
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 15,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,46

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706		L	18,40000000	R\$ 4,8543	R\$ 89,3191	
					TOTAL Material:	R\$ 89,3191
					VALOR:	R\$ 89,32
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 20,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,20

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706		L	19,50000000	R\$ 4,8543	R\$ 94,6589	
					TOTAL Material:	R\$ 94,6589
					VALOR:	R\$ 94,66
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,79

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706		L	19,05000000	R\$ 4,8543	R\$ 92,4744	
					TOTAL Material:	R\$ 92,4744
					VALOR:	R\$ 92,47
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 21,62

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

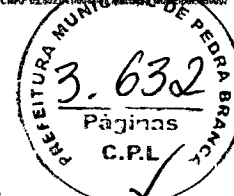
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.872.411/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 114,09
----------------	------------

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8543	R\$ 5,0970
TOTAL Material:					R\$ 5,0970
VALOR:					R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 1,19
VALOR COM BDI:					R\$ 6,29

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8543	R\$ 68,4456
TOTAL Material:					R\$ 68,4456
VALOR:					R\$ 68,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 16,00
VALOR COM BDI:					R\$ 84,45

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8543	R\$ 131,0661
TOTAL Material:					R\$ 131,0661
VALOR:					R\$ 131,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 30,64
VALOR COM BDI:					R\$ 161,71

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8543	R\$ 112,8625
TOTAL Material:					R\$ 112,8625
VALOR:					R\$ 112,86
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 26,39
VALOR COM BDI:					R\$ 139,25

### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 05.952.044/0001-00 | Inscricão Municipal: 060607



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,8543	R\$ 72,8145
TOTAL Material:						R\$ 72,8145
VALOR:						R\$ 72,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 17,02
VALOR COM BDI:						R\$ 89,83

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9728	R\$ 63,0786
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9728	R\$ 23,6545
TOTAL Material:						R\$ 123,8031
VALOR:						R\$ 123,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 28,94
VALOR COM BDI:						R\$ 152,74

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 101,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9728	R\$ 63,0786
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9728	R\$ 23,6545
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9728	R\$ 78,8483
TOTAL Material:						R\$ 304,5914
VALOR:						R\$ 304,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 71,21
VALOR COM BDI:						R\$ 375,80

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						R\$ 20,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,04
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 25,74

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

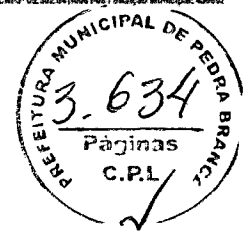
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.582.941/0001-08 / Insc. no Município: 459992



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 8,67
VALOR COM BDI:						R\$ 45,74

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MÃO 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 / MÃO 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

### 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

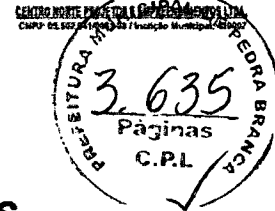
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

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

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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

*Handwritten signature/initials*



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

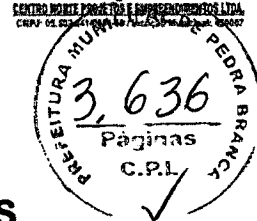
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

VALOR COM BDI:	R\$ 33,88
----------------	-----------

### 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	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

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	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

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 05.922.041/0001-02 / Inscrição Municipal 428497



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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 / MÃO 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

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
COTAÇÃO / MÃO 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 / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

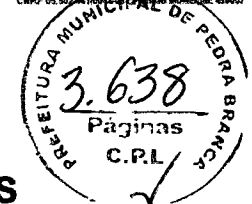
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 07.529.861/0001-30 (Cidade: Maracá, 450427)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 / MÃO 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 / MÃO 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

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL COTAÇÃO / MÃO 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

### 12758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9728	R\$ 0,5611
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9728	R\$ 0,2314
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9728	R\$ 0,3507

TOTAL Material:	R\$ 1,1432
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,41

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9728	R\$ 2,4387
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9728	R\$ 0,4064

TOTAL Material:	R\$ 28,5551
-----------------	-------------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.972.511/0001-07 (Nº 42.900.000-200007)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 26,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 32,77

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9728	R\$ 2,4387
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9728	R\$ 0,4064
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9728	R\$ 1,3548
TOTAL Material:					R\$ 27,9099	

VALOR:	R\$ 27,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7512	R\$ 0,5401
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5962	R\$ 5,3991
TOTAL Material:					R\$ 5,9392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340	

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 33,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3066	R\$ 1,4798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6907	R\$ 3,7850
TOTAL Material:					R\$ 5,2848	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



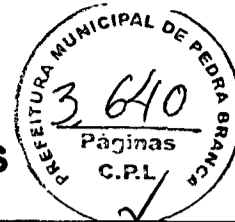
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.592.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 460027

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

VALOR:	R\$ 55,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,11
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 68,38

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 9,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.329,09	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

Página: 71

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,81	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 8,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 10,31

### C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 168,7600	R\$ 243,0144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 243,0144

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 168,7600	R\$ 243,0144

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 05.932.841/0001-08 Inscrição Municipal: 459907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 28,23
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 18,12
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 116,3274	R\$ 0,2327
10805		SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6907	R\$ 0,5664
TOTAL Material:						R\$ 0,7991

Mão de Obra						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2040

Serviço						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,1400	R\$ 0,4731
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4731

VALOR:	R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 14,49
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12826		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,6100	R\$ 54,6100
12701		SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9728	R\$ 17,8770
12702		SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9728	R\$ 6,0335
12703		SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9728	R\$ 26,8156
TOTAL Material:						R\$ 137,7881

VALOR:	R\$ 137,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 32,22
VALOR COM BDI:	R\$ 170,01

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,8200	R\$ 0,0000
10728		SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,5300	R\$ 7,9135
10645		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 0,0000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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: 02.522.041/0001-60 / Inscrição Municipal: 020897



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9100	R\$ 4,9253
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,8388

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 7,2497	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,0981	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,4365	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0648	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,4232	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,3546	
					TOTAL Material:	R\$ 17,4369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 1,5724	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 11,9176	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4900

VALOR:	R\$ 43,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,37
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 54,00

### 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 3,5554	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 0,5925	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,9752	
					TOTAL Material:	R\$ 29,8331

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

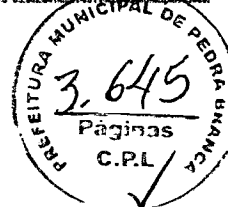
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.582.841/0001-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,19
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 22,97

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9728
TOTAL Material:					R\$ 2,2570

VALOR:	R\$ 2,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,79

### 10534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 172,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,3862

VALOR:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9728
TOTAL Material:					R\$ 95,0818

VALOR:	R\$ 95,08
--------	-----------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.582.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 4520427)

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 117,31

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,8600	R\$ 112,8600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9728	R\$ 44,3411
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9728	R\$ 18,2907
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9728	R\$ 66,5117
TOTAL Material:					R\$ 274,4535

VALOR:	R\$ 274,45
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 64,17
VALOR COM BDI:	R\$ 338,62

### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9728	R\$ 10,9586
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9728	R\$ 4,5204
TOTAL Material:					R\$ 39,1890

VALOR:	R\$ 39,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 9,16
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,8100	R\$ 72,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9728	R\$ 10,9586
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9728	R\$ 4,5204
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9728	R\$ 12,3284
TOTAL Material:					R\$ 124,3274

VALOR:	R\$ 124,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,07
VALOR COM BDI:	R\$ 153,40

*Handwritten signatures and initials.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 02.928.419/0001-00 / Inscricao Municipal: 459927

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-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

C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,4969	R\$ 5,9441
TOTAL Material:						R\$ 5,9441
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1390
VALOR:						R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 4,10
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 14,90

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdyas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-L/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª FASE DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP

CENTRO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 CENPEL  
 Cnpj: 08.002.815/0001-07 | Rua: Rua Municipal, 2000



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.139,83	100,00 % R\$ 16.139,83				100,00 % R\$ 16.139,83
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.329,00	33,00 % R\$ 21.228,57	33,00 % R\$ 21.228,57	34,00 % R\$ 21.871,86		100,00 % R\$ 64.329,00
3	ROTATORIA	R\$ 31.270,65	33,00 % R\$ 10.319,31	33,00 % R\$ 10.319,31	34,00 % R\$ 10.632,03		100,00 % R\$ 31.270,65
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.231,40	33,00 % R\$ 82.246,36	33,00 % R\$ 82.246,36	34,00 % R\$ 84.738,68		100,00 % R\$ 249.231,40
5	CALÇADÃO	R\$ 702.113,74	33,00 % R\$ 231.697,53	33,00 % R\$ 231.697,53	34,00 % R\$ 238.718,68		100,00 % R\$ 702.113,74
		R\$ 1.063.084,62	R\$ 361.631,60	R\$ 345.491,77	R\$ 355.961,25	R\$ 0,00	R\$ 1.063.084,62
			R\$ 361.631,60	R\$ 707.123,37	R\$ 1.063.084,62	R\$ 1.063.084,62	1.063.084,62

*[Handwritten mark]*

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Carlos Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 133344 - D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.952.841/0001-68 / Inscricao Municipal: 450037

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

**BDI = 23,38%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

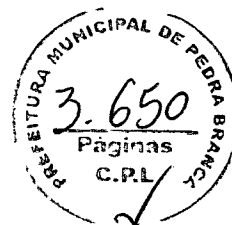
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.502.841/0001-00 / Inscrição Municipal: 459007



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**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 Nº 13734 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

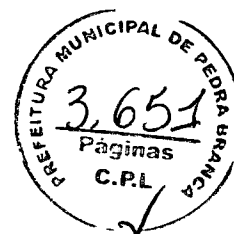
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 22 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.932.045/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 440037



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMI.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro CMI  
CREA Nº 13334-D