



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 005/2023-TP/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 593.592,24 (QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 22 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO**

HOLANDA REIS: 006.609.053-96
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.12.21 08:25:50 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.12.21 08:26:01 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

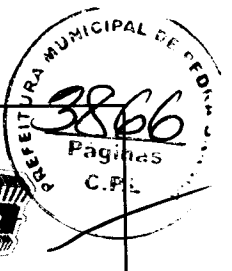
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESENERGAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,58	R\$ 227,73	R\$ 2.214,96	R\$ 2.732,76
2		QUIOSQUE						R\$ 84.696,08	R\$ 104.496,31
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 520,49	R\$ 642,19
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 59,36	R\$ 73,24	R\$ 493,28	R\$ 608,62
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 34,44	R\$ 42,49	R\$ 27,21	R\$ 33,57
2.2		PISO						R\$ 534,07	R\$ 658,94
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 676,04	R\$ 834,10	R\$ 534,07	R\$ 658,94
2.3		ESTRUTURA						R\$ 30.441,53	R\$ 37.558,18
2.3.1		FUNDAÇÕES						R\$ 5.109,97	R\$ 6.304,65
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 676,04	R\$ 834,10	R\$ 3.745,26	R\$ 4.620,91
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,20	R\$ 15,05	R\$ 252,91	R\$ 311,99
2.3.1.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 529,13	R\$ 652,84	R\$ 587,33	R\$ 724,65
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 175,28	R\$ 216,26	R\$ 194,56	R\$ 240,05
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 83,31	R\$ 102,79	R\$ 329,91	R\$ 407,05
2.3.2		PILARES						R\$ 7.507,85	R\$ 9.262,98
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,20	R\$ 15,05	R\$ 1.303,20	R\$ 1.607,64
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,27	R\$ 15,14	R\$ 432,76	R\$ 533,99
2.3.2.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 529,13	R\$ 652,84	R\$ 746,07	R\$ 920,50
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 175,28	R\$ 216,26	R\$ 247,14	R\$ 304,93
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 154,75	R\$ 190,93	R\$ 4.778,68	R\$ 5.895,92
2.3.3		VIGAS						R\$ 15.473,47	R\$ 19.090,86
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,20	R\$ 15,05	R\$ 1.539,40	R\$ 1.899,01
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,27	R\$ 15,14	R\$ 572,27	R\$ 706,13
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 529,13	R\$ 652,84	R\$ 2.015,99	R\$ 2.487,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME: Tomada de Preços 005/2023-TP
DATA DO CERTAME: 22-12-2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

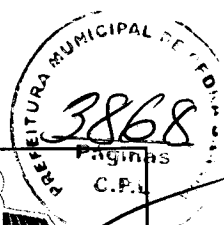
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 296,38	R\$ 366,67	R\$ 1.129,21	R\$ 1.393,20
2.3.3.5	CA301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 154,75	R\$ 190,93	R\$ 10.216,60	R\$ 12.605,20
2.3.4	LAJE							R\$ 2.360,24	R\$ 2.899,69
2.3.4.1	CA418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 127,04	R\$ 156,74	R\$ 2.350,24	R\$ 2.899,69
2.4	ALVENARIA							R\$ 14.641,16	R\$ 18.064,00
2.4.1	CB614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 201,17	R\$ 248,20	R\$ 14.641,15	R\$ 18.064,00
2.5	REVESTIMENTO							R\$ 10.253,08	R\$ 12.649,48
2.5.1	CO076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,93	R\$ 9,78	R\$ 689,04	R\$ 849,78
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 37,27	R\$ 45,98	R\$ 3.238,39	R\$ 3.995,20
2.5.3	CA445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900gr) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 110,20	R\$ 135,96	R\$ 4.122,58	R\$ 5.086,26
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 gr) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 104,55	R\$ 128,99	R\$ 1.644,57	R\$ 2.029,01
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 gr) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 10,51	R\$ 12,97	R\$ 558,50	R\$ 689,23
2.6	COBERTURA							R\$ 7.182,56	R\$ 8.861,77
2.6.1	CA460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 112,04	R\$ 138,23	R\$ 1.844,18	R\$ 2.275,27
2.6.2	CA462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,94	R\$ 92,46	R\$ 1.233,51	R\$ 1.521,89
2.6.3	CO073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 142,38	R\$ 175,67	R\$ 2.915,94	R\$ 3.597,72
2.6.4	CO658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 161,08	R\$ 198,74	R\$ 1.063,13	R\$ 1.311,68
2.6.5	CZ248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 127,07	R\$ 156,78	R\$ 125,80	R\$ 155,21
2.7	ESQUADRIAS							R\$ 5.090,57	R\$ 6.280,77
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 427,99	R\$ 528,05	R\$ 136,96	R\$ 168,98
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 639,46	R\$ 788,97	R\$ 3.651,32	R\$ 4.505,02
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 367,44	R\$ 453,35	R\$ 793,67	R\$ 979,24
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 95,82	R\$ 118,22	R\$ 239,55	R\$ 295,55
2.7.5	CA065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 373,71	R\$ 461,08	R\$ 269,07	R\$ 331,98
2.8	PINTURA							R\$ 3.222,06	R\$ 3.975,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TIP	
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
DATA :	22/12/2023	BDI : 23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,4,15% 71,31% 10/2023
Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 14,02	R\$ 17,30	R\$ 220,53	R\$ 272,13
28.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,78	R\$ 28,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,66	R\$ 21,79	R\$ 1.256,69	R\$ 1.550,58
28.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,52	R\$ 30,25	R\$ 1.744,84	R\$ 2.152,59
29	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 12.086,28	R\$ 14.912,04
29.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,44	R\$ 816,08	R\$ 1.322,88	R\$ 1.632,16
29.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,74	R\$ 916,39	R\$ 742,74	R\$ 916,39
29.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 673,95	R\$ 831,52	R\$ 1.347,90	R\$ 1.663,04
29.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 538,20	R\$ 664,03	R\$ 1.076,40	R\$ 1.328,06
29.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 273,71	R\$ 337,70	R\$ 1.094,84	R\$ 1.350,80
29.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 255,58	R\$ 315,33	R\$ 511,16	R\$ 630,66
29.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 197,29	R\$ 243,42	R\$ 1.242,93	R\$ 1.533,55
29.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.747,43	R\$ 5.857,38	R\$ 4.747,43	R\$ 5.857,38
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 724,29	R\$ 893,64
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,80	R\$ 128,07	R\$ 103,80	R\$ 128,07
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 281,34	R\$ 347,12	R\$ 281,34	R\$ 347,12
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,67	R\$ 163,69	R\$ 132,67	R\$ 163,69
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,24	R\$ 127,38	R\$ 206,48	R\$ 254,76
3	CALÇADÃO							R\$ 220.023,26	R\$ 271.461,06
3.1	PASSEIO							R\$ 158.777,21	R\$ 195.898,42
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 51,20	R\$ 63,17	R\$ 112.658,43	R\$ 138.996,74
3.1.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,28	R\$ 37,36	R\$ 18.806,00	R\$ 23.203,18
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.241,49	R\$ 1.531,75	R\$ 27.312,78	R\$ 33.698,50
3.2	LUMINAÇÃO							R\$ 61.246,05	R\$ 75.562,64
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.733,36	R\$ 2.138,62	R\$ 6.933,44	R\$ 8.554,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CERTAME LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 479,19	R\$ 591,22	R\$ 11.500,56	R\$ 14.189,28
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 316,86	R\$ 390,94	R\$ 7.604,64	R\$ 9.382,56
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,33	R\$ 23,85	R\$ 12.765,53	R\$ 15.750,54
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,40	R\$ 12,83	R\$ 20.604,48	R\$ 25.418,80
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPL. T., RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 918,70	R\$ 1.133,49	R\$ 1.837,40	R\$ 2.266,98
4	PRACA							R\$ 107.383,18	R\$ 132.486,72
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 51,20	R\$ 63,17	R\$ 48.363,52	R\$ 59.670,38
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	166,20	R\$ 30,28	R\$ 37,36	R\$ 5.002,26	R\$ 6.171,87
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 6cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 460,34	R\$ 567,97	R\$ 20.080,03	R\$ 24.774,85
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.738,14	R\$ 7.079,72	R\$ 17.214,42	R\$ 21.239,16
4.5	C4810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 585,92	R\$ 722,91	R\$ 4.687,36	R\$ 5.783,28
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,86	R\$ 390,94	R\$ 3.485,46	R\$ 4.300,34
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.733,36	R\$ 2.138,62	R\$ 1.733,36	R\$ 2.138,62
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPL. T., RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 918,70	R\$ 1.133,49	R\$ 918,70	R\$ 1.133,49
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,26	R\$ 11,42	R\$ 3.353,05	R\$ 4.135,18
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,40	R\$ 12,83	R\$ 386,88	R\$ 477,28
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,61	R\$ 20,49	R\$ 2.158,14	R\$ 2.662,27
5	QUADRA							R\$ 45.343,30	R\$ 55.960,79
5.1	ALVENARIA							R\$ 8.930,93	R\$ 11.019,02
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 59,36	R\$ 73,24	R\$ 455,86	R\$ 562,48
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 860,18	R\$ 1.061,29	R\$ 6.606,18	R\$ 8.150,71
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,93	R\$ 9,78	R\$ 304,51	R\$ 375,55
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 40,10	R\$ 49,48	R\$ 1.539,84	R\$ 1.900,03
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,52	R\$ 30,25	R\$ 24,52	R\$ 30,25



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-1P	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	LASTRO DE AREA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 161,59	R\$ 199,37	R\$ 6.205,06	R\$ 7.655,81
5.3	FECHAMENTO								
5.3.1	C2864	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 167,29	R\$ 206,40	R\$ 6.022,44	R\$ 7.430,40
5.3.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 529,13	R\$ 652,84	R\$ 306,90	R\$ 378,65
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 175,28	R\$ 216,26	R\$ 101,66	R\$ 125,43
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 2.134,40	R\$ 2.649,60
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENNAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.658,56	R\$ 3.280,13	R\$ 2.658,56	R\$ 3.280,13
5.4	DRENAGEM								
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 59,36	R\$ 73,24	R\$ 1.134,96	R\$ 1.400,35
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 154,19	R\$ 190,24	R\$ 2.948,11	R\$ 3.637,39
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 120,84	R\$ 149,09	R\$ 7.168,23	R\$ 8.844,02
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 82,45	R\$ 101,73	R\$ 4.963,49	R\$ 6.124,15
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 692,14	R\$ 853,96	R\$ 2.768,56	R\$ 3.415,84
6	LIMPEZA FINAL								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 6.284,23	R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
7.1	100000003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 151,42	R\$ 186,82	R\$ 15.142,00	R\$ 18.682,00

Quilômetros e Novembro e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois Reals, Vinte e Quatro Centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96

Dados: 2023.12.21 08:26:26 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CARVALHO BRITO:05261073324

Dados: 2023.12.21 08:26:35 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	HORA	VALOR
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.732,76	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 104.496,31	17,60%
3	CALÇADÃO	R\$ 271.461,06	45,73%
4	PRAÇA	R\$ 132.486,72	22,32%
5	QUADRA	R\$ 55.960,79	9,43%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60	1,31%
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	3,15%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 593.592,24 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 481.087,01
 VALOR TOTAL: R\$ 593.592,24

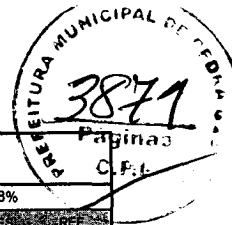
Quinhentos e Noventa e Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.12.21
08:26:48 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526
1073324

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24
Dados: 2023.12.21
08:26:56 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,39	R\$ 39,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,82	R\$ 71,19
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,73	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 144,06	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	
VALOR:					R\$ 184,58	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,36	
VALOR:					R\$ 59,36	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,44	
VALOR:					R\$ 34,44	


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,20	R\$ 57,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,84	R\$ 86,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 298,16	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,88	
VALOR:					R\$ 676,04	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	VERSÃO:	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		10/2023	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,20	R\$ 57,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,84	R\$ 86,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 298,16

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,88
					VALOR:	R\$ 676,04

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,98	R\$ 8,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 8,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
					VALOR:	R\$ 12,20

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,20	R\$ 70,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,84	R\$ 82,63
					TOTAL Material:	R\$ 387,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
					VALOR:	R\$ 529,13

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	Fonte	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% LFA: 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 175,28

VALOR: R\$ 175,28

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,31	R\$ 3,32
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,97	R\$ 2,10
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,95	R\$ 2,98
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
TOTAL Material:					R\$ 20,96

Mão de Obra	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,35

VALOR: R\$ 83,31

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,98	R\$ 8,03
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84

VALOR: R\$ 12,20

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

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,46	R\$ 8,58
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,91

Mão de Obra	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,36

VALOR: R\$ 12,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP
DATA DO CERTAME:	22-12-2023
LDCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 22/12/2023 BDI : 23,38%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	ME	DE
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3874
Paginas
C.F.I.

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,20	R\$ 70,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,84	R\$ 82,63
TOTAL Material:						R\$ 387,92

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 529,13

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

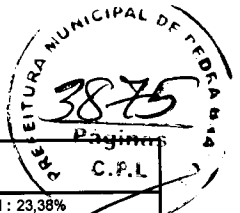
2.3.2.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,51	R\$ 94,51
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,20	R\$ 48,24
TOTAL Serviço:						R\$ 142,75
VALDR:						R\$ 154,75

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,98	R\$ 8,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,36
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15

H
d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PREÇO UNITÁRIO: 114,15% TOTAL: 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
VALOR:	R\$ 12,20

2.3.3.2. 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\$ 7,46	R\$ 8,58
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 12,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,20	R\$ 70,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,84	R\$ 82,63
TOTAL Material:					R\$ 387,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56
VALOR:					R\$ 529,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,38

VALOR:	R\$ 296,38
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023 BDI : 23,08% C.P.I.												
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	MONTE	VERSÃO	DATA	VALOR	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MONTE	VERSÃO	DATA	VALOR											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
DATA DO CERTAME:	22-12-2023													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00
--------------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,51	R\$ 94,51
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,20	R\$ 48,24
TOTAL Serviço:						R\$ 142,75
VALOR:						R\$ 154,75

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

Material	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,46	R\$ 5,52
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,82	R\$ 20,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,97	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,95	R\$ 5,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,56	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 86,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,49

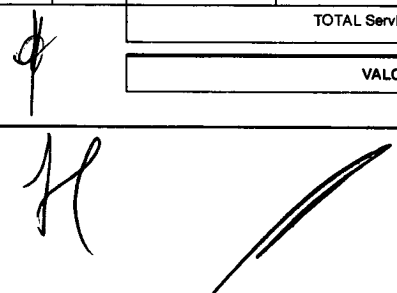
Serviço	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,57	R\$ 15,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:						R\$ 23,97
VALOR:						R\$ 127,04

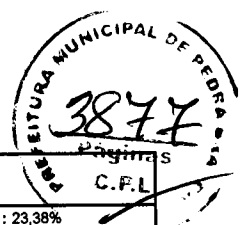
2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,29	R\$ 112,18
TOTAL Material:						R\$ 112,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,86	R\$ 42,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,26	R\$ 32,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,40

Serviço	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,64	R\$ 13,59
TOTAL Serviço:						R\$ 13,59
VALOR:						R\$ 201,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	HORA:	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73
VALOR:					R\$ 7,93

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

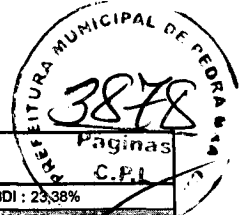
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 82,20
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 4,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,33
VALOR:					R\$ 37,27

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,38
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,03
TOTAL Material:					R\$ 76,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93
VALOR:					R\$ 110,20

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 19,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00% 0,00%

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,03	R\$ 57,23
TOTAL Material:						R\$ 76,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28
VALOR:						R\$ 104,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,46	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,42
VALOR:						R\$ 10,51

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,29	R\$ 22,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,66	R\$ 34,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,72	R\$ 2,01
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,69	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 64,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96
VALOR:						R\$ 112,04

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,86	R\$ 29,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%												
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	RE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
	FORTE	VERSÃO	FORA	RE												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
DATA DO CERTAME:	22-12-2023															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA															

VALOR: R\$ 74,94

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,52	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,98	R\$ 9,42
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,61	R\$ 4,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,36	R\$ 35,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,84	R\$ 8,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,72	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 71,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,64

VALOR: R\$ 142,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,76	R\$ 97,60
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,73	R\$ 1,10
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,03	R\$ 1,86
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,01	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 104,34



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,18	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,74

VALOR: R\$ 161,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,76	R\$ 97,60
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,73	R\$ 1,10

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

TOTAL Material: R\$ 98,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,18	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,37	
VALOR:					R\$ 127,07	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,20	R\$ 0,80
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,67	R\$ 276,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 280,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,96	
VALOR:					R\$ 427,99	

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

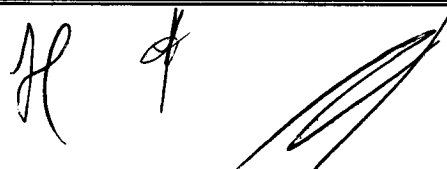
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,20	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 547,46	R\$ 547,46
TOTAL Material:					R\$ 548,52	

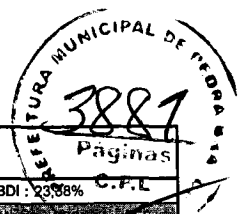
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,94	
VALOR:					R\$ 639,46	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,20	R\$ 0,80
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,67	R\$ 276,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 280,03	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,88%	C.P.E
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,41
					VALOR:	R\$ 367,44

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

Mat. / Mão Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,59	R\$ 74,59
					TOTAL Material:	R\$ 74,59

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,50

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 729,14	R\$ 2,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 95,82

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

Mat. / Mão Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,82
	11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 267,21	R\$ 280,57
	17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,46	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 284,01

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,26	R\$ 35,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,75

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 558,06	R\$ 13,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,95
					VALOR:	R\$ 373,71

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

Mat. / Mão Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
	11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,09	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mat. / Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,28
VALOR:						R\$ 14,02

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,88	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,92	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 4,65	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	
VALOR:					R\$ 22,78	

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

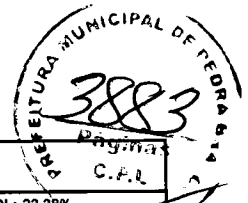
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,75	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,98	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,68	
VALOR:					R\$ 17,66	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,96	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,57	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,83	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 6,39	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	VERBA	FORA:		
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

VALOR: R\$ 24,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,33	R\$ 233,33
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,33	R\$ 256,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
TOTAL Material:						R\$ 568,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,56
VALOR:						R\$ 661,44

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 364,33	R\$ 480,92
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,51	R\$ 185,02
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,09	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 667,19

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 642,76	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 742,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,22	R\$ 44,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,73	R\$ 195,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,86	R\$ 161,86

 CONSBRAL <small>CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	HORA	MES
			114,15%	
			71,31%	
			0,00%	
			0,00%	

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,03	R\$ 97,03
TOTAL Material:						R\$ 517,93

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,10	R\$ 69,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,18	R\$ 86,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,02
VALOR:						R\$ 673,95

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,02	R\$ 524,02
TOTAL Material:						R\$ 524,02

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,26	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 538,20

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

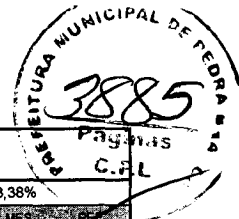
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,61	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,61	R\$ 10,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,26	R\$ 5,11
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,42	R\$ 42,10
TOTAL Material:						R\$ 81,22

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,49
VALOR:						R\$ 273,71

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

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

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 117,61	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,56	R\$ 5,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,80	R\$ 10,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,57	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 63,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,49
VALOR:					R\$ 255,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 117,61	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 156,45	R\$ 156,45
TOTAL Material:					R\$ 156,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,67
VALOR:					R\$ 197,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 98,84	R\$ 147,47
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 57,48	R\$ 172,44
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,90
TOTAL Material:					R\$ 358,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52



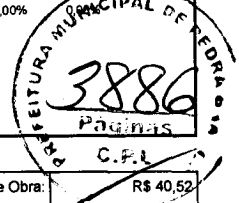
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP
DATA DO CERTAME:	22-12-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 22/12/2023

BDI : 23,38%

FORTE	VERBAO	FORC	LEB	PRE
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
Composiçõe	PROPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,52


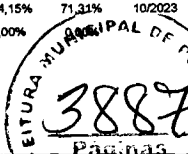
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,36	R\$ 676,97
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,55	R\$ 1.492,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,20	R\$ 510,69
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 477,24	R\$ 138,40
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 502,57	R\$ 300,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,69	R\$ 764,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,31	R\$ 153,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,25	R\$ 310,75
TOTAL Serviço:						R\$ 4.348,10
VALOR:						R\$ 4.747,43

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
TOTAL Material:						R\$ 46,26
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,54
VALOR:						R\$ 103,80

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,91	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,49	R\$ 13,47
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 86,84
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 194,50

VALOR: R\$ 281,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,92	R\$ 79,92
TOTAL Material:					R\$ 79,92	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,75	

VALOR: R\$ 132,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,49	R\$ 50,49
TOTAL Material:					R\$ 50,49	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,75	

VALOR: R\$ 103,24

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

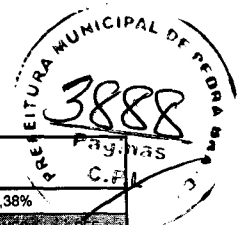
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,98	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,83	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,20	R\$ 4,67
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,86	R\$ 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 40,86	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,51	

VALOR: R\$ 51,20

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,10

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,23	R\$ 14,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,82	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 16,86
VALOR:						R\$ 30,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 289,27	R\$ 17,36
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,22	R\$ 25,76
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,16
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,16	R\$ 282,32
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,53	R\$ 179,53
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 119,67	R\$ 221,39
TOTAL Material:						R\$ 730,84

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,68

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 516,01	R\$ 113,52
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 59,36	R\$ 2,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 48,02	R\$ 11,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 128,83	R\$ 119,81
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 296,38	R\$ 65,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 27,55	R\$ 96,43
TOTAL Serviço:						R\$ 408,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERBA	ORA	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

VALOR: R\$ 1.241,49

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
10338	CABO CÔBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,32	R\$ 46,64
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,40	R\$ 88,40
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,74	R\$ 436,74
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,61	R\$ 5,42
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,69	R\$ 129,69
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 776,97	R\$ 776,97
TOTAL Material:						R\$ 1.503,20

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,85	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,16

VALOR: R\$ 1.733,36

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

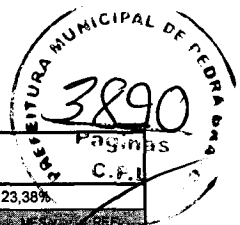
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 117,61	R\$ 4,12
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,08	R\$ 19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,70	R\$ 2,45
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,77	R\$ 38,77
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,60	R\$ 232,60
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,21	R\$ 65,21
TOTAL Material:						R\$ 362,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,10	R\$ 37,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,85	R\$ 48,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,70

VALOR: R\$ 479,19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,46	R\$ 9,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	VERBA:	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	0,00%
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,26	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,20	R\$ 8,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,84	R\$ 4,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,36	R\$ 3,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,56	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:						R\$ 96,70

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,16
VALDR:						R\$ 316,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,49	R\$ 4,94
TOTAL Material:						R\$ 4,94

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,39
VALDR:						R\$ 19,33

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,09	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 4,17

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,23
VALOR:						R\$ 10,40

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

H



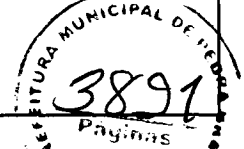
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP
DATA DO CERTAME:	22-12-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 22/12/2023

BDI : 23,38%

FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	CE
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 170,08	R\$ 191,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 191,34

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,40	R\$ 477,40
TOTAL Material:						R\$ 477,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,26	R\$ 45,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 516,01	R\$ 139,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,69	R\$ 17,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,28	R\$ 47,33
TOTAL Serviço:						R\$ 204,37
VALOR:						R\$ 918,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,98	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83


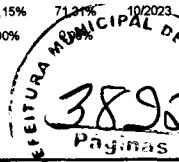
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,20	R\$ 4,67
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,86	R\$ 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:						R\$ 40,86

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 51,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,10

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,23	R\$ 14,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,82	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 16,86
VALOR:						R\$ 30,28

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 27,52	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,10


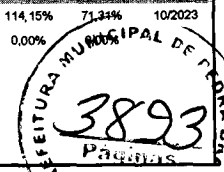
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,98	R\$ 266,29
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,26	R\$ 12,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,61	R\$ 3,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,84	R\$ 3,95
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,49	R\$ 85,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,70	R\$ 12,63
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,97	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 385,81

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,83
VALOR:						R\$ 460,34

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,51	R\$ 158,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,54	R\$ 119,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,49	R\$ 62,86
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,54	R\$ 378,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 251,68	R\$ 1.006,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,78	R\$ 127,78
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,98	R\$ 451,92

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	HORA:	114,15%	DÍZES:	71,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PROPRIA	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

TOTAL Material: R\$ 2.348,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,10	R\$ 67,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,85	R\$ 247,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,54

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.074,76	R\$ 3.074,76
TOTAL Serviço:					R\$ 3.074,78

VALOR: R\$ 5.738,14

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,61	R\$ 426,61
TOTAL Material:					R\$ 426,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,85	R\$ 34,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,86	R\$ 48,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,26	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,31

VALOR: R\$ 585,92


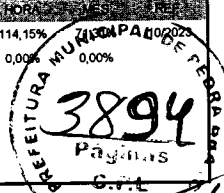
4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,46	R\$ 9,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,26	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,20	R\$ 8,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,84	R\$ 4,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,36	R\$ 3,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,56	R\$ 0,38
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 96,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	CERTAME: Tomada de Preços 005/2023-TP		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME: 22-12-2023		Composição: PROPRIA		114,15%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				0,00%
					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,16
VALOR:						R\$ 316,86

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,32	R\$ 46,64
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,40	R\$ 88,40
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,74	R\$ 436,74
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,61	R\$ 5,42
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,69	R\$ 129,69
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 776,97	R\$ 776,97
TOTAL Material:						R\$ 1.503,20

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,85	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,16
VALOR:						R\$ 1.733,36

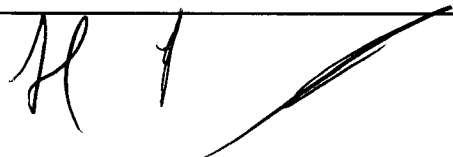
4.8. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)


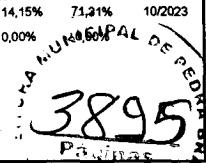
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 170,08	R\$ 191,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 191,34

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9484	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,40	R\$ 477,40
TOTAL Material:						R\$ 477,40

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,26	R\$ 45,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,59

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 516,01	R\$ 139,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,69	R\$ 17,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%						
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	ORA:	114,15%	REI:	71,21%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição:	PROPRIA		0,00%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA									

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,28	R\$ 47,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,37
					VALOR:	R\$ 918,70

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,44	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 3,51
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,85	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 9,26

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,09	R\$ 4,17
					TOTAL Material:	R\$ 4,17
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 10,40

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,02
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,59
					VALOR:	R\$ 16,61

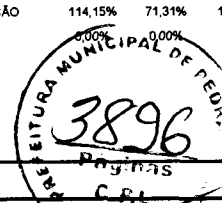
5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%						
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MED:	71,31%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição:	PROPRIA								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



VALOR: R\$ 59,36

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,20	R\$ 26,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,94	R\$ 48,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,70	R\$ 36,31
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,46	R\$ 365,70
TOTAL Material:					R\$ 477,06	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,86	R\$ 188,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 20,26	R\$ 195,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,12	
VALOR:					R\$ 860,18	

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,20	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73	
VALOR:					R\$ 7,93	


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

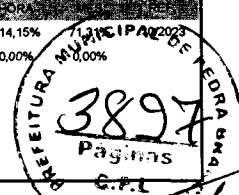
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,28	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 472,66	R\$ 11,82
TOTAL Serviço:					R\$ 11,82	
VALOR:					R\$ 40,10	

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,96	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%								
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>Verbas</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	Verbas	0,00%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	Verbas	0,00%										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%										
Composição	PRÓPRIA	0,00%										
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,57	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,83	R\$ 3,71
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						R\$ 24,52

5.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,61	R\$ 135,25
TOTAL Material:						R\$ 135,25

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,34
VALOR:						R\$ 161,59

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


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,56
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 119,67	R\$ 120,87
TOTAL Material:						R\$ 121,43

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 21,10	R\$ 20,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 26,18	R\$ 25,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,86
VALOR:						R\$ 167,29

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,20	R\$ 70,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,84	R\$ 82,63
TOTAL Material:						R\$ 387,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
	DATA DO CERTAME:	22-12-2023	UNID:	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3898
Páginas
G.P.L.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 529,13

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
VALOR:						R\$ 175,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.658,56	R\$ 2.658,56
TOTAL Material:						R\$ 2.658,56
VALOR:						R\$ 2.658,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,36
VALOR:						R\$ 59,36

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,84	R\$ 113,67
TOTAL Material:						R\$ 113,67

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52

Handwritten signature and scribbles



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,52

VALOR: R\$ 154,19

5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,33	R\$ 1,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 42,30	R\$ 1,40
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 90,95	R\$ 91,86
TOTAL Material:						R\$ 94,36

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 21,10	R\$ 11,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 26,18	R\$ 14,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,48

VALOR: R\$ 120,84

5.4.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)


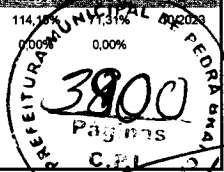
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,31	R\$ 0,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,01	R\$ 0,68
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,13	R\$ 52,94
TOTAL Material:						R\$ 54,08

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,18	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,37

VALOR: R\$ 82,45

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,46	R\$ 31,84
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,26	R\$ 1,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,20	R\$ 18,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 98,84	R\$ 11,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,94	R\$ 9,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,36	R\$ 11,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,70	R\$ 42,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,56	R\$ 1,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,46	R\$ 83,46
TOTAL Material:						R\$ 211,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%											
	CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%													
DATA DO CERTAME:	22-12-2023															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA															

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,10	R\$ 8,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,10	R\$ 41,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,86	R\$ 11,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,86	R\$ 52,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,86	R\$ 145,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,26	R\$ 221,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,41
					VALOR:	R\$ 692,14

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 1,52

7.1. 100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.785,47
					VALOR:	R\$ 151,42

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 006.609.053-96
 3-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.12.21 08:28:03 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 05261073324
 Dados: 2023.12.21 08:28:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME: Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	DATA DO CERTAME: 22-12-2023		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.785,47
VALOR:						R\$ 151,42

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2023.12.21 08:29:43 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 05261073324
 Dados: 2023.12.21 08:29:50 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP		
DATA DO CERTAME:	22-12-2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,36%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.732,76	100,00 % R\$ 2.732,76				100,00 % R\$ 2.732,76
2	QUIOSQUE	R\$ 104.496,31	20,00 % R\$ 20.899,26	50,00 % R\$ 52.248,16	30,00 % R\$ 31.348,89		100,00 % R\$ 104.496,31
3	CALÇADÃO	R\$ 271.461,06	50,00 % R\$ 135.730,53	30,00 % R\$ 81.438,32	20,00 % R\$ 54.292,21		100,00 % R\$ 271.461,06
4	PRAÇA	R\$ 132.486,72			50,00 % R\$ 66.243,36	50,00 % R\$ 66.243,36	100,00 % R\$ 132.486,72
5	QUADRA	R\$ 55.960,79				100,00 % R\$ 55.960,79	100,00 % R\$ 55.960,79
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60				100,00 % R\$ 7.772,60	100,00 % R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	27,89 % R\$ 5.210,41	23,58 % R\$ 4.405,22	26,63 % R\$ 4.975,02	21,90 % R\$ 4.091,35	100,00 % R\$ 18.682,00
		R\$ 593.592,24	R\$ 164.572,96	R\$ 138.091,70	R\$ 156.859,48	R\$ 134.068,10	R\$ 593.592,24
			R\$ 164.572,96	R\$ 302.664,66	R\$ 469.624,14	R\$ 593.592,24	

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-96
08:29:23 -03'00"

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.21 08:29:23 -03'00"

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.12.21 08:29:30 -03'00"



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22-12-2023	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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

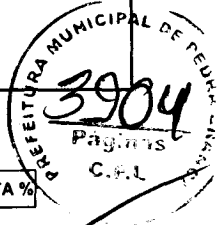
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.21
08:29:01 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526
1073324

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24
Dados: 2023.12.21
08:29:09 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CERTAME:	Tomada de Preços 005/2023-TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA DO CERTAME:	22-12-2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.12.21
08:28:37 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
Dados: 2023.12.21
08:28:47 -03'00'