



ConstruVasp
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024-CP/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.577.942,06 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 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.

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, 13 DE JUNHO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.06.13 12:02:03 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.13 12:02:13 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL


CREA CE: 624.060.943-91

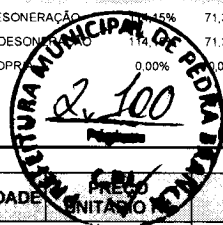
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

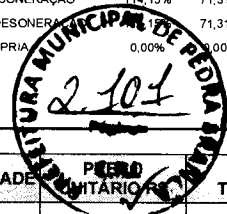
☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	145%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:		PROPR	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 98.154,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 188,61	R\$ 11.316,60
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,93	R\$ 2.540,08
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 576,88	R\$ 576,88
1.4	I2543	SERVENTE-- BDI Diferenciado = 13,13 %	SEINFRA	H	1,80	R\$ 24,04	R\$ 43,27
1.5	I0037	AJUDANTE-- BDI Diferenciado = 13,13 %	SEINFRA	H	1,80	R\$ 25,03	R\$ 45,05
1.6	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)-- BDI Diferenciado = 13,13 %	SEINFRA	H	1,80	R\$ 172,12	R\$ 309,82
1.7	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)-- BDI Diferenciado = 13,13 %	SEINFRA	H	2,00	R\$ 68,65	R\$ 137,30
1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 0,24	R\$ 139,32
1.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 353,90	R\$ 2.523,31
1.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,33	R\$ 901,32
1.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	296,11	R\$ 139,33	R\$ 41.257,01
1.12	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.655,41	R\$ 7.310,82
1.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.416,74	R\$ 1.416,74
1.14	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.609,00	R\$ 4.827,00
1.15	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,57	R\$ 631,38	R\$ 359,89
1.16	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.775,25	R\$ 8,81	R\$ 24.449,95
2	JAZIDA						R\$ 12.917,43
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.793,11	R\$ 0,43	R\$ 2.061,04
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.189,66	R\$ 1,51	R\$ 10.856,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 243.497,75
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.952,55	R\$ 24,38	R\$ 193.883,17
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.147,66	R\$ 4,98	R\$ 35.595,35
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,46	R\$ 107,46	R\$ 14.019,23
4	DRENAGEM						R\$ 122.936,88
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,94	R\$ 516,58	R\$ 74.356,53
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,52	R\$ 630,37	R\$ 22.390,74
4.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.865,90	R\$ 5.731,80
4.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6.819,27	R\$ 20.457,81
5	SISTEMA DE PISO						R\$ 739.560,49
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.091,30	R\$ 56,32	R\$ 399.382,02
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	591,30	R\$ 62,51	R\$ 36.962,16
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	483,80	R\$ 163,19	R\$ 78.951,32
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	111,34	R\$ 54,68	R\$ 6.088,07
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	71,20	R\$ 144,41	R\$ 10.281,99
5.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 139,08	R\$ 5.582,67
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,32	R\$ 12,24	R\$ 3.223,04
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 737,73	R\$ 1.593,50

CONSTRUVASP CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA :		BDI : 18,64%		
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




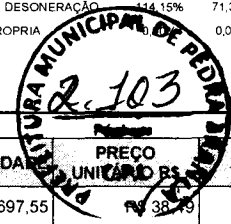
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35	R\$ 158,04	R\$ 5.428,67
5.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	162,81	R\$ 72,98	R\$ 11.881,87
5.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.204,16	R\$ 59,04	R\$ 71.093,61
5.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.196,08	R\$ 30,27	R\$ 36.205,34
5.13	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	566,42	R\$ 6,80	R\$ 3.851,66
5.14	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	117,79	R\$ 64,67	R\$ 7.617,48
5.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,82	R\$ 79,83	R\$ 1.103,25
5.16	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3.030,76	R\$ 16,11	R\$ 48.825,54
5.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,54	R\$ 78,82	R\$ 6.032,88
5.18	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	82,16	R\$ 66,40	R\$ 5.455,42
6	BANCOS						R\$ 128.631,21
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,68	R\$ 70,42	R\$ 7.371,57
6.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,85	R\$ 632,04	R\$ 5.593,55
6.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 748,50	R\$ 6.983,51
6.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,39	R\$ 685,55	R\$ 16.720,56
6.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 40,86	R\$ 236,99
6.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	83,49	R\$ 464,70	R\$ 38.797,80
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	963,13	R\$ 8,93	R\$ 8.600,75
6.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	618,41	R\$ 43,15	R\$ 26.684,39
6.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	635,98	R\$ 27,74	R\$ 17.642,09
7	MESA DE JOGOS						R\$ 12.878,11
7.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,60	R\$ 543,17	R\$ 12.275,64
7.2	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	M	2,00	R\$ 84,04	R\$ 168,08
7.3	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 276,68	R\$ 434,39
8	PERGOLADO						R\$ 28.495,32
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 128,17	R\$ 9.740,92
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	149,87	R\$ 80,03	R\$ 11.994,10
8.3	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	8,48	R\$ 149,25	R\$ 1.265,64
8.4	I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	UN	272,00	R\$ 0,83	R\$ 225,76
8.5	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	UN	328,00	R\$ 4,63	R\$ 1.518,64
8.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,04	R\$ 30,48	R\$ 3.750,26
9	PLAYGRDUND						R\$ 6.980,89
9.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 793,17	R\$ 1.586,34
9.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.076,91	R\$ 2.153,82
9.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 418,46	R\$ 2.510,76
9.4	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,97	R\$ 729,97
10	PAISAGISMO						R\$ 8.385,87

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA :		BDI : 18,64%
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




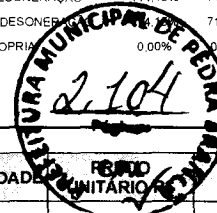
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 99,37	R\$ 5.067,87
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 47,40	R\$ 3.318,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 621.423,42
11.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.754,00	R\$ 5.262,00
11.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.416,21	R\$ 2.832,42
11.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.101,88	R\$ 5.509,40
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 348,22	R\$ 1.392,88
11.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,90	R\$ 108,90
11.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,71	R\$ 110,84
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,71	R\$ 221,68
11.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,27	R\$ 57,85	R\$ 825,52
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	194,73	R\$ 21,90	R\$ 4.264,59
11.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,29	R\$ 23,95	R\$ 150,65
11.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,36	R\$ 21,32	R\$ 2.395,52
11.12	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,65	R\$ 20,45	R\$ 74,64
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.331,10	R\$ 8,32	R\$ 11.074,75
11.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,84	R\$ 219,20
11.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,04	R\$ 208,64
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,05	R\$ 40,10
11.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,59	R\$ 115,77
11.18	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,13	R\$ 69,13
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 31,81	R\$ 286,29
11.20	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M. C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 492,05	R\$ 9.841,00
11.21	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 113,03	R\$ 1.808,48
11.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 332,35	R\$ 664,70
11.23	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,90	R\$ 762,30
11.24	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,90	R\$ 762,30
11.25	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	257,40	R\$ 614,84	R\$ 158.259,82
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	610,05	R\$ 33,14	R\$ 20.217,06
11.27	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.101,88	R\$ 1.101,88
11.28	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,03	R\$ 98,03
11.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,71	R\$ 55,42
11.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,75	R\$ 22,16	R\$ 349,02
11.31	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,59	R\$ 242,95
11.32	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 209,60	R\$ 1.048,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA :		BDI : 18,64%
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PRÓPRIA			0,00%



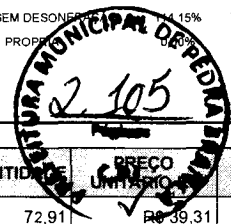
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.33	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	697,55	R\$ 38,79	R\$ 26.848,70
11.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	171,14	R\$ 45,17	R\$ 7.730,39
11.35	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,02	R\$ 15,67	R\$ 439,07
11.36	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 355,62	R\$ 15.291,66
11.37	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.919,90	R\$ 10,25	R\$ 40.178,98
11.38	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.980,40	R\$ 11,46	R\$ 34.155,38
11.39	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	519,40	R\$ 17,10	R\$ 8.881,74
11.40	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,40	R\$ 226,80
11.41	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 595,06	R\$ 33.918,42
11.42	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.347,88	R\$ 40.174,56
11.43	100000001	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 2.639,16	R\$ 29.030,76
11.44	100000002	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.155,65	R\$ 8.622,60
11.45	100000004	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	33,00	R\$ 4.239,04	R\$ 139.888,32
11.46	100000003	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.831,08	R\$ 5.662,16
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 36.510,15
12.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.155,60	R\$ 2.311,20
12.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,42	R\$ 24,45	R\$ 230,32
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	111,94	R\$ 29,14	R\$ 3.261,93
12.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	63,28	R\$ 46,08	R\$ 2.915,94
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,19	R\$ 52,98	R\$ 327,95
12.6	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 231,22	R\$ 231,22
12.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,85	R\$ 248,55
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,05	R\$ 690,25
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,43	R\$ 346,86
12.10	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,56	R\$ 383,12
12.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 289,93	R\$ 3.479,16
12.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.263,91	R\$ 5.263,91
12.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,79	R\$ 223,95
12.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 555,57	R\$ 2.222,28
12.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 665,20	R\$ 3.326,00
12.16	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 371,22	R\$ 1.484,88
12.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 740,27	R\$ 740,27
12.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,62	R\$ 1.309,24
12.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 201,04	R\$ 804,16

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
12.20	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 246,17	R\$ 984,68
12.21	C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 887,98	R\$ 887,98
12.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 307,56	R\$ 4.305,84
12.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 37,89	R\$ 530,46
13	ESTRUTURA						R\$ 146.437,78
13.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,48	R\$ 553,11	R\$ 12.433,91
13.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 179,44	R\$ 1.894,89
13.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 207,95	R\$ 1.264,34
13.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 120,28	R\$ 12.701,57
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 138,41	R\$ 10.091,47
13.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	42,32	R\$ 130,09	R\$ 5.505,41
13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	330,24	R\$ 162,10	R\$ 53.531,90
13.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 94,41	R\$ 273,79
13.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.104,77	R\$ 13,66	R\$ 42.411,16
13.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 351,63	R\$ 6.329,34
14	ESQUADRIAS						R\$ 5.768,18
14.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 162,50	R\$ 1.915,88
14.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRÔMADA-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,66	R\$ 351,84
14.3	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 9,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,73	R\$ 413,84
14.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 299,29	R\$ 897,87
14.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 541,64	R\$ 866,62
14.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 287,42	R\$ 1.322,13
15	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 54.746,78
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	172,36	R\$ 76,23	R\$ 13.139,00
15.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,81	R\$ 534,44	R\$ 8.449,50
15.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,14	R\$ 129,23	R\$ 11.002,64
15.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	R\$ 145,78	R\$ 22.155,64
16	COBERTURA						R\$ 21.293,59
16.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 84,12	R\$ 4.820,08
16.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 51,11	R\$ 2.928,60
16.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 49,18	R\$ 1.974,09
16.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 158,70	R\$ 11.570,82
17	REVESTIMENTO						R\$ 35.317,33
17.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,72	R\$ 50,22	R\$ 17.311,84
17.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,09	R\$ 127,15	R\$ 13.107,89
17.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,05	R\$ 17,97	R\$ 2.031,51


CONSTRUVASP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA :		BDI : 18,64%		
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	115%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
17.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 39,31	R\$ 2.866,09
18	PINTURA						R\$ 4.144,69
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,79	R\$ 26,03	R\$ 3.144,16
18.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 29,47	R\$ 347,45
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 16,27	R\$ 653,08
19	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.177,55
19.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 39,89	R\$ 1.177,55
20	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 129.884,04
20.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	132,40	R\$ 616,01	R\$ 81.559,72
20.2	100000005	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110)	Composições Próprias	M2	7,80	R\$ 372,49	R\$ 2.905,42
20.3	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 46,98	R\$ 488,59
20.4	100000006	LETRA EM CAIXA DE AÇO. PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620)	Composições Próprias	UM	12,00	R\$ 966,76	R\$ 11.601,12
20.5	100000007	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIAREBOCADA	Composições Próprias	M2	55,50	R\$ 350,37	R\$ 19.445,54
20.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	37,00	R\$ 147,41	R\$ 5.454,17
20.7	100000008	TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.484,96	R\$ 7.484,96
20.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 78,71	R\$ 944,52
21	LIMPEZA						R\$ 26.519,24
21.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.495,55	R\$ 1,80	R\$ 26.091,99
21.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 33,97	R\$ 218,09
21.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 32,58	R\$ 209,16
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 92.281,00
22.1	ADM_SOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 922,81	R\$ 92.281,00
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 2.577.942,06	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.173.168,75	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.577.942,06	
Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Seis centavos							

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:02:31 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.13 12:02:38 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : BDI : 18,64%	
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.154,36	3,81%
2	JAZIDA	R\$ 12.917,43	0,50%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.497,75	9,45%
4	DRENAGEM	R\$ 122.936,88	4,77%
5	SISTEMA DE PISO	R\$ 739.560,49	28,69%
6	BANCOS	R\$ 128.631,21	4,99%
7	MESA DE JOGOS	R\$ 12.878,11	0,50%
8	PERGOLADO	R\$ 28.495,32	1,11%
9	PLAYGROUND	R\$ 6.980,89	0,27%
10	PAISAGISMO	R\$ 8.385,87	0,33%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 621.423,42	24,11%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 36.510,15	1,42%
13	ESTRUTURA	R\$ 146.437,78	5,68%
14	ESQUADRIAS	R\$ 5.768,18	0,22%
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.746,78	2,12%
16	COBERTURA	R\$ 21.293,59	0,83%
17	REVESTIMENTO	R\$ 35.317,33	1,37%
18	PINTURA	R\$ 4.144,69	0,16%
19	IMPÉRMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.177,55	0,05%
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.884,04	5,04%
21	LIMPEZA	R\$ 26.519,24	1,03%
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 92.281,00	3,58%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.577.942,06 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.173.168,75

VALOR TOTAL: R\$ 2.577.942,06


Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Seis centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.06.13 12:02:46 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.13 12:02:51 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,56	R\$ 32,19
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,01	R\$ 58,55
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
TOTAL Material						R\$ 118,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 158,98

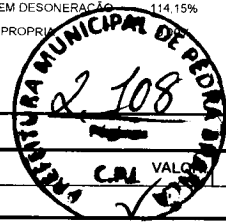
1.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,75	R\$ 0,11
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 20,26	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 0,78

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,26	R\$ 486,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 486,24
VALOR:						R\$ 486,24

1.4. I2543 SERVENTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26

1.5. I0037 AJUDANTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>DATA:</td> <td colspan="3">BDI : 18,64%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência 002/2024-CP</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>02-05-2024</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</td> <td>Composição</td> <td>PROPRI</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI : 18,64%			CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRI		0,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI : 18,64%																																
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRI		0,00%																														



VALOR: R\$ 21,10

1.6. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,94	R\$ 54,94
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,81	R\$ 21,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,81	R\$ 8,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,81	R\$ 32,28
TOTAL Material:					R\$ 145,08
VALOR:					R\$ 145,08

1.7. I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,81	R\$ 21,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,81	R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 57,86
VALOR:					R\$ 57,86

1.8. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 233,91	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,20

1.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,26	R\$ 263,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,30
VALOR:					R\$ 298,30

1.10. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : BDI : 18,64%				
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 69,95	R\$ 0,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (COM ENCARGOS):						R\$ 0,07

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,95	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,95	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,28	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,32	R\$ 14,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,01	R\$ 15,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,48	R\$ 2,87
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,89	R\$ 7,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,33	R\$ 12,09
TOTAL Material:					R\$ 52,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,86	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,75	
VALOR:					R\$ 117,44	

1.12. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 67,59	R\$ 1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,24	R\$ 526,24
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,89	R\$ 472,89
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,75	R\$ 75,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,01	R\$ 325,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,33	R\$ 82,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,38	R\$ 11,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,79	R\$ 563,70
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 24,18	R\$ 120,90
TOTAL Material:					R\$ 2.192,98	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA :		BDI : 18,64%
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição		PROPOSTA	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 84,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 214,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 209,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 214,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 164,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 888,11
VALOR:					R\$ 3.081,09

1.13. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,92
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,51
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 51,80
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 472,89
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 279,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 61,40
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,48
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 27,68
TOTAL Material:					R\$ 759,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 214,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 57,39
TOTAL Serviço:					R\$ 57,39
VALOR:					R\$ 1.194,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 453,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 19,48
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,70
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,09
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,66
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : BDI : 18,64%				
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 1.356,20

VALOR: R\$ 1.356,20

1.15. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,00

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 69,95	R\$ 139,90
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,95	R\$ 3,80
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,88	R\$ 7,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 151,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,96

VALOR: R\$ 532,18

1.16. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,57	R\$ 0,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,01	R\$ 0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,75	R\$ 0,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,63	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 1,31


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,12

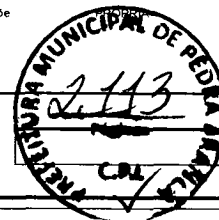
VALOR: R\$ 7,43

2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,60	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 233,91	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,26	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 0,36

2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 1,27

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 63,39	R\$ 0,39
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 178,02	R\$ 14,61
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 95,26	R\$ 0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 274,78	R\$ 2,64
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,60	R\$ 0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 233,91	R\$ 2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 20,55

3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,71	R\$ 0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 180,82	R\$ 1,61
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 75,32	R\$ 0,20
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 194,11	R\$ 0,34
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,96	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,57	R\$ 0,02
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,29	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 259,78	R\$ 1,15
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,59	R\$ 0,03
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 107,46	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,26	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 154,95	R\$ 5,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,23	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,61	R\$ 62,27
TOTAL Material:					R\$ 62,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27	

VALOR: R\$ 90,58

4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 113,13	R\$ 15,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,59	R\$ 1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,57	R\$ 4,16
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 338,86	R\$ 345,64
TOTAL Material:					R\$ 351,03	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 20,26	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,00	

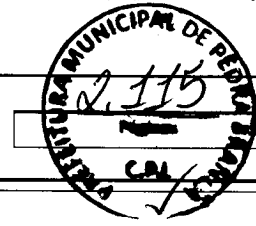
VALOR: R\$ 435,42

4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,59	R\$ 24,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,57	R\$ 62,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 91,59	R\$ 100,75
TOTAL Material:					R\$ 187,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA : BDI : 18,64%				
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 531,33

4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	R\$ 447,60	R\$ 1.520,50
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 71,84	R\$ 895,13
TOTAL Serviço:					R\$ 2.415,63
VALOR:					R\$ 2.415,63

4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 26,86	R\$ 17,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 5,74	R\$ 524,12
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 13,37	R\$ 21,26
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 67,59	R\$ 86,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 81,27	R\$ 88,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,78	R\$ 54,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,57	R\$ 228,22
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 6,83	R\$ 3,69
I1094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 9,10	R\$ 12,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 13,01	R\$ 110,32
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 17,73	R\$ 224,28
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 28,18	R\$ 42,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 13,75	R\$ 36,44
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,89	R\$ 23,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 10,33	R\$ 92,66
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 894,12	R\$ 894,12
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,38	R\$ 388,36
TOTAL Material:					R\$ 2.831,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 21,10	R\$ 133,99
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 21,10	R\$ 100,01
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 26,86	R\$ 170,56
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 26,86	R\$ 507,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 26,86	R\$ 330,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 20,26	R\$ 1.655,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.898,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP
DATA DO CERTAME:	02-05-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA:	BDI : 18,64%
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	114,15%
MES	71,31%
REF.	10/2023
	12/2023
	0,00%
	0,00%

ConstruVasp
CONSTRUÇÃO

VALOR: R\$ 5.747,87

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,70	R\$ 2,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,23	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,59	R\$ 3,84
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 32,94	R\$ 33,04
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 62,38	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 37,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	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\$ 47,47

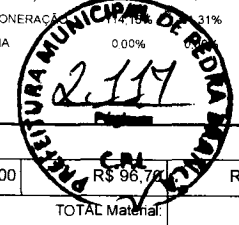
5.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,70	R\$ 2,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,23	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,59	R\$ 3,84
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,15	R\$ 38,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 62,38	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 42,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	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\$ 52,69

5.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18.64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,70	R\$ 111,21
					TOTAL Material:	R\$ 111,21

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,34

VALOR:	R\$ 137,55
--------	------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,86	R\$ 0,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,59	R\$ 2,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 81,27	R\$ 3,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,57	R\$ 6,27
					TOTAL Material:	R\$ 12,09

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,03

VALOR:	R\$ 46,09
--------	-----------

5.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
					TOTAL Material:	R\$ 47,06


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,54

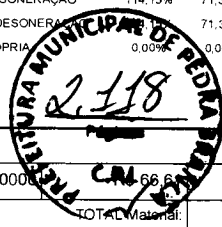
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 906,07	R\$ 18,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,12

VALOR:	R\$ 121,72
--------	------------

5.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,96	R\$ 15,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>DATA:</td> <td colspan="3">BDI : 18,64%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência 002/2024-CP</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>02-05-2024</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI : 18,64%			CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	12/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI : 18,64%																																
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	12/2023																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														



16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,63	R\$ 73,27
TOTAL Material:						R\$ 88,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	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	

VALOR:	R\$ 117,23
--------	------------

5.7. 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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,31	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 0,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,42	

VALOR:	R\$ 10,32
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 67,59	R\$ 47,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 81,27	R\$ 71,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,57	R\$ 125,40
TOTAL Material:					R\$ 243,94	


Mão de Obra	FONTE	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	

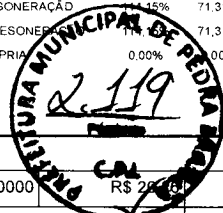
VALOR:	R\$ 621,82
--------	------------

5.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,59	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,78	R\$ 2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,57	R\$ 1,60
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,49	R\$ 59,94
TOTAL Material:					R\$ 64,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,86	R\$ 42,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	11%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,31
					VALOR:	R\$ 133,21

5.10. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 96,70	R\$ 1,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,57	R\$ 3,12
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,33	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 8,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,86	R\$ 29,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,32
VALOR:					R\$ 61,51

5.11. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


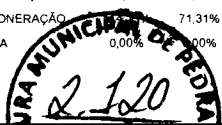
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,71	R\$ 0,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 419,81	R\$ 0,29
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,73	R\$ 1,43
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,12	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:					R\$ 33,60
VALOR:					R\$ 49,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
TOTAL Material:					R\$ 12,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : BDI : 18,64%				
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA 0,00% 00%			
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 251,80	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 25,51

5.13. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,19	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 5,73

5.14. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,59	R\$ 1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,57	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 4,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,16
VALOR:					R\$ 54,51

5.15. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,59	R\$ 2,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,78	R\$ 3,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,57	R\$ 6,24
11604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
TOTAL Material:					R\$ 49,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,86
VALOR:					R\$ 67,29

5.16. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18.64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71 31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0 00%	0 00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,73
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,62
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 110,54
TOTAL Material:					R\$ 8,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,99

VALOR: R\$ 13,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,70
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 46,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,59
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 45,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 62,38
TOTAL Material:					R\$ 50,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,93


VALOR: R\$ 66,44

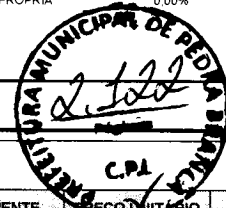
5.18. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 5,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,16

VALOR: R\$ 55,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




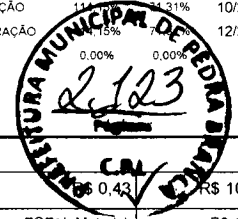
6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,36	
VALOR:					R\$ 59,36	

6.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 256,32	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 377,91	R\$ 264,54	
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 39,60	R\$ 11,88	
TOTAL Serviço:					R\$ 276,42	
VALOR:					R\$ 532,74	

6.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,86	R\$ 13,42	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,42	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,59	R\$ 43,68	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 81,27	R\$ 47,56	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,57	R\$ 111,72	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 91,59	R\$ 36,64	
TOTAL Material:					R\$ 239,60	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 630,90	

6.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 96,70	R\$ 20,31	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,78	R\$ 24,14	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,57	R\$ 17,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18.64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11/2023	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,15%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,43%	R\$ 101,05
					TOTAL Material:	R\$ 163,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,70
					VALOR:	R\$ 577,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,44
					VALOR:	R\$ 34,44

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.04000000	R\$ 26,86	R\$ 1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇD CA-50	SEINFRA	KG	38.15000000	R\$ 5,74	R\$ 218,98
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.75000000	R\$ 13,37	R\$ 10,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 96,70	R\$ 2,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 81,27	R\$ 3,25
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 56,32	R\$ 70,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.04000000	R\$ 0,57	R\$ 10,28
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 11,48	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 316,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,63
					VALOR:	R\$ 391,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 67,59	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,57	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,59	R\$ 0,64
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 55,65	R\$ 1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,57	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 4,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,33
VALOR:					R\$ 36,37

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,41	R\$ 0,82
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,34	R\$ 1,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,57	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,95	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 5,25

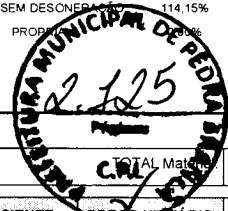
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13
VALOR:					R\$ 23,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,86	R\$ 19,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,59	R\$ 57,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,57	R\$ 191,52
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,27	R\$ 67,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	BDI : 18,64%			
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 317,09
--------------------	------------

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\$ 457,83
--------	------------

7.2. I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)
 -- BDI Diferenciado = 13,13 % (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 77,10	R\$ 77,10
TOTAL Material:					R\$ 77,10

VALOR:	R\$ 77,10
--------	-----------

7.3. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CEMENTO COLANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,38	R\$ 0,85
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,91	R\$ 4,10
I1670 PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 199,06	R\$ 209,01
TOTAL Material:					R\$ 213,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,26	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,25

VALOR:	R\$ 233,21
--------	------------

8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6817 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,14	R\$ 89,14
TOTAL Material:					R\$ 89,14

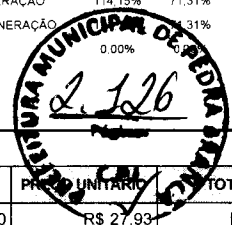
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,36	R\$ 4,75
TOTAL Serviço:					R\$ 4,75

VALOR:	R\$ 108,03
--------	------------

8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,83	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 31,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,86	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,98	
VALOR:					R\$ 67,46	

8.3. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 6,66	R\$ 4,73
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 7,46	R\$ 82,58
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 26,23	R\$ 15,74
TOTAL Material:					R\$ 103,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 27,70	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,70	
VALOR:					R\$ 125,80	

8.4. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 0,76	

8.5. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,25	
VALOR:					R\$ 4,25	

8.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 16,41	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 26,76	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 8,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,07
VALOR:						R\$ 25,69

9.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,21	R\$ 591,21
TOTAL Material:					R\$ 591,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 415,62	R\$ 49,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,28	R\$ 21,03
TOTAL Serviço:					R\$ 77,34
VALOR:					R\$ 668,55

9.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CDNFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 830,37	R\$ 830,37
TOTAL Material:					R\$ 830,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 415,62	R\$ 49,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,28	R\$ 21,03
TOTAL Serviço:					R\$ 77,34
VALOR:					R\$ 907,71

9.3. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 113,13	R\$ 6,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,59	R\$ 0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERACAO	11,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERACAO	11,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRO	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,57	R\$ 2,22
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 289,20	R\$ 294,98
					TOTAL Material:	R\$ 297,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,74
					VALOR:	R\$ 352,71

9.4. I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 669,70	R\$ 669,70
					TOTAL Material:	R\$ 669,70
					VALOR:	R\$ 669,70

10.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)


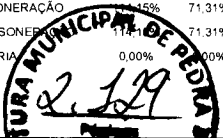
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,76	R\$ 83,76
					TOTAL Material:	R\$ 83,76
					VALOR:	R\$ 83,76

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
					TOTAL Material:	R\$ 36,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,03	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 39,95

11.1. I01505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	145%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
							

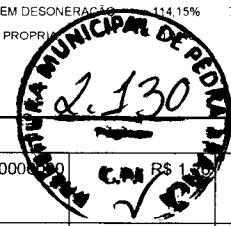
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 38,65
00039809	CAIXA PARA MEDIOOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PAORAO OA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,72	R\$ 145,72
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 43,10	R\$ 2,59
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES OE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,26	R\$ 33,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,76	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 268,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,96	R\$ 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 OAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,52	R\$ 404,52
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLAOO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 12,74	R\$ 282,83
96977	CORDOALHA OE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 42,67	R\$ 83,21
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ON 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAOA EM PAREOE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ON 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREOE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
93673	OISJUNTOR TRIPOLAR TIPO OIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,24	R\$ 78,24
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,67	R\$ 94,80
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, OIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,03	R\$ 109,03
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, ON 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAOA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1.104,87
VALOR:						R\$ 1.478,42

11.2. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composiçõe	PROPR	114 15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				0,00%	




00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,13	R\$ 2,52
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,65	R\$ 38,65
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,44	R\$ 61,44
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 43,10	R\$ 2,59
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,26	R\$ 33,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAD ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,76	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 184,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,96	R\$ 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,52	R\$ 404,52
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 12,74	R\$ 140,14
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 42,67	R\$ 83,21
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,67	R\$ 94,80
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,03	R\$ 109,03
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 904,43
					VALOR:	R\$ 1.193,70

11.3. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 145,00	R\$ 181,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,59	R\$ 486,59
TOTAL Material:						R\$ 486,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 459,08	R\$ 137,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,69	R\$ 19,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,28	R\$ 52,58
TOTAL Serviço:						R\$ 210,17
VALOR:						R\$ 928,76

11.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,17	R\$ 57,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,31	R\$ 66,31
TOTAL Material:						R\$ 179,38

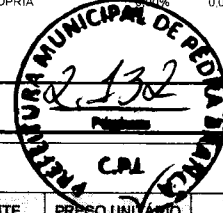
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,13
VALOR:						R\$ 293,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63
TOTAL Material:						R\$ 48,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,16
VALOR:						R\$ 91,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA :	BDI : 18,64%	
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	02-05-2024			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR: R\$ 23,36

11.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR: R\$ 23,36

11.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,81	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 15,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,10	R\$ 14,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,85	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,57

VALOR: R\$ 48,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,70	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 18,46
--------	-----------

11.10. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,35	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,96	R\$ 2,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,53	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 20,19

11.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,96	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,96	R\$ 2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,53	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 17,97

11.12. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,80	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%		12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,96	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,50	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 17,24

11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,71	R\$ 1,74	
TOTAL Material:					R\$ 1,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,27	
VALOR:					R\$ 7,01	

11.14. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37	
TOTAL Material:					R\$ 15,37	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50	
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	
VALOR:					R\$ 36,95	

11.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79	
TOTAL Material:					R\$ 3,79	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10	R\$ 3,17	
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI: 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PR	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				71,31%	12/2023
				0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 10,99

11.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
TOTAL Material:					R\$ 6,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 4,43
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,07

VALOR: R\$ 16,90

11.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
TOTAL Material:					R\$ 14,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,10	R\$ 7,81
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,85	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,74

VALOR: R\$ 32,53

11.18. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)


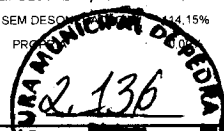
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
TOTAL Material:					R\$ 22,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,97

VALOR: R\$ 58,27

11.19. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,52	R\$ 9,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PREÇO	0,00%
					

C.R. Nº 136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,91
VALOR:					R\$ 26,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 96,70
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,57
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,88
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,26
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,62
TOTAL Material:					R\$ 298,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,70
VALOR:					R\$ 414,74


11.21. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

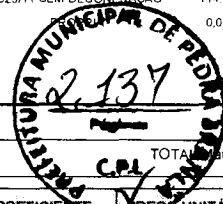
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,52
TOTAL Material:					R\$ 42,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,75
VALOR:					R\$ 95,27

11.22. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,87
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,17
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		71,31%
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 184,23
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,90

VALOR:	R\$ 280,13
--------	------------

11.23. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63
TOTAL Material:					R\$ 48,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,16

VALOR:	R\$ 91,79
--------	-----------

11.24. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63
TOTAL Material:					R\$ 48,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,16

VALOR:	R\$ 91,79
--------	-----------


11.25. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

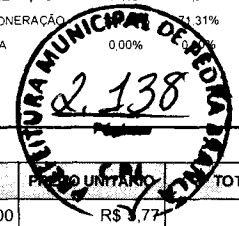
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,34	R\$ 422,34
TOTAL Material:					R\$ 422,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,90

VALOR:	R\$ 518,24
--------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,77	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 6,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58

VALOR:	R\$ 27,93
--------	-----------

11.27. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 145,08	R\$ 181,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 181,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9465	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,59	R\$ 486,59
TOTAL Material:					R\$ 486,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 459,08	R\$ 137,72
C2784	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,69	R\$ 19,87
C1604	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,28	R\$ 52,58
TOTAL Serviço:					R\$ 210,17

VALOR:	R\$ 928,76
--------	------------

11.28. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
TOTAL Material:					R\$ 25,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,54

VALOR:	R\$ 82,63
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPOSTA	100%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,97
-------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	
VALOR:					R\$ 23,36	

11.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 1,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,88	
VALOR:					R\$ 18,68	


11.31. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
TOTAL Material:					R\$ 19,38	

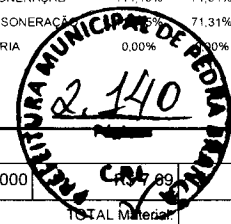
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58	
VALOR:					R\$ 40,96	

11.32. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,74	R\$ 104,74
TOTAL Material:					R\$ 104,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,93	
VALOR:					R\$ 176,67	

11.33. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : BDI : 18,64%																
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	12/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	12/2023													
DATA DO CERTAME: 02-05-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,89	R\$ 8,46
						TOTAL Material: R\$ 8,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,98

VALOR:	R\$ 32,44
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,45	R\$ 9,30
						TOTAL Material: R\$ 9,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 16,11
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,77

VALOR:	R\$ 38,07
--------	-----------

11.35. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA. DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,74	R\$ 5,84
						TOTAL Material: R\$ 5,84

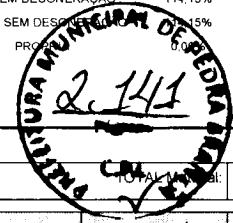
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,96	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 27,53	R\$ 4,10
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,37

VALOR:	R\$ 13,21
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,14	R\$ 8,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,37	R\$ 0,29
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,59	R\$ 7,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 81,27	R\$ 3,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,78	R\$ 4,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,07	R\$ 2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,57	R\$ 14,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,33	R\$ 0,31
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,38	R\$ 38,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROJ	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,59
--------------------	-----------

Mão de Obra	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
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
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 299,75
--------	------------

11.37. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
					TOTAL Material:	R\$ 2,89

Mão de Obra	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\$ 8,64
--------	----------


11.38. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,36	R\$ 3,43
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

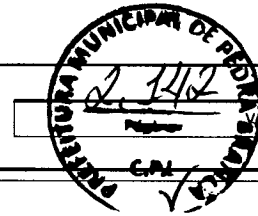
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23

VALOR:	R\$ 9,66
--------	----------

11.39. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,55	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,10	R\$ 2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,85	R\$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI : 18,64%																				
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	02-05-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



VALOR:	R\$ 14,41
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,04
TOTAL Material					R\$ 38,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,54
VALOR:					R\$ 95,58


11.41. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

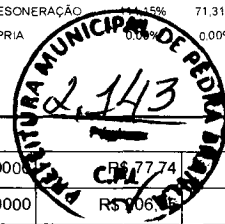
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,14
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 67,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 81,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,78
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,33
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 153,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 347,86
VALOR:					R\$ 501,57

11.42. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,49
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,08
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,01
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES. REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,74	R\$ 77,74
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,95	R\$ 206,95
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,90	R\$ 92,90
TOTAL Material:						R\$ 586,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 21,10	R\$ 48,53
I2312	ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 26,85	R\$ 61,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,29


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 2.125,48	R\$ 2.125,48
TOTAL Serviço:					R\$ 2.125,48
VALOR:					R\$ 2.821,88

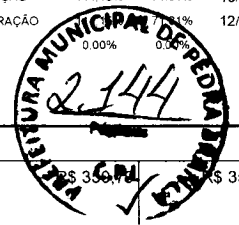
11.43. 10000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,00000000	R\$ 4,08	R\$ 44,88	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	11,00000000	R\$ 3,70	R\$ 40,70	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 206,95	R\$ 206,95	
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66	
TOTAL Material:						R\$ 339,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M. PESO APROXIMADO 990KG	UN	1,00000000	R\$ 1.704,84	R\$ 1.704,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1.704,84
VALOR:					R\$ 2.224,51

11.44. 10000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	R\$ 4,08	R\$ 32,64	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	R\$ 3,70	R\$ 29,60	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 206,95	R\$ 206,95	
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 350,79	R\$ 350,79
					TOTAL Material:	R\$ 666,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,10	R\$ 56,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,85	R\$ 123,51	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,48


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	R\$ 969,85	R\$ 969,85	
					TOTAL Serviço:	R\$ 969,85
					VALDR:	R\$ 1.816,97

11.45. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	R\$ 4,08	R\$ 48,96	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,70	R\$ 44,40	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 206,95	R\$ 413,90	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 58,23	R\$ 58,23	
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	R\$ 350,79	R\$ 701,58	
					TOTAL Material:	R\$ 1.267,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,10	R\$ 56,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,85	R\$ 123,51	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	R\$ 2.125,48	R\$ 2.125,48	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.125,48
					VALOR:	R\$ 3.573,03

11.46. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	R\$ 4,08	R\$ 32,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,70	R\$ 29,60
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 206,95	R\$ 413,90
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 58,23	R\$ 58,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	145%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	2,0000000	R\$ 350,79	R\$ 701,58
					TOTAL Material:	R\$ 1.235,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 969,85	R\$ 969,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 969,85
					VALOR:	R\$ 2.386,28

12.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 961,29	R\$ 961,29
					TOTAL Material:	R\$ 961,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,00	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 26,46	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,75
					VALOR:	R\$ 974,04


12.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 51,24	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 49,35	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,51	R\$ 4,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,18	R\$ 9,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55
					VALOR:	R\$ 20,61

12.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO			12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 8,24	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 49,35	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,50	R\$ 5,60
					TOTAL Material:	R\$ 5,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,18	R\$ 10,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,91
					VALOR:	R\$ 24,56


12.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 51,24	R\$ 0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 49,35	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,08	R\$ 15,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,20

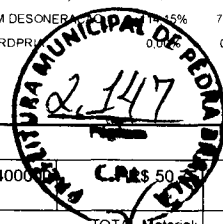
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,64
					VALOR:	R\$ 38,84

12.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 51,24	R\$ 0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 49,35	R\$ 0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,55	R\$ 16,17
					TOTAL Material:	R\$ 16,29

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 44,66

12.6. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 14,62	R\$ 3,80
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,01	R\$ 118,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R\$ 1,42	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTES:	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRDPR	0,00%
					REF. 10/2023 12/2023



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,054000000	R\$ 50	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 125,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 21,00	R\$ 30,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 26,46	R\$ 38,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,85	
VALOR:					R\$ 194,89	

12.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,29	R\$ 0,35
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,95	R\$ 43,95
TOTAL Material:					R\$ 44,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 11,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,53	
VALOR:					R\$ 69,83	

12.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,29	R\$ 0,55
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,62	R\$ 75,62
TOTAL Material:					R\$ 76,17	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,10	R\$ 17,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,18	R\$ 22,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,19	
VALOR:					R\$ 116,36	

12.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,29	R\$ 0,66
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
TOTAL Material:					R\$ 105,99	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,10	R\$ 17,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,18	R\$ 22,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	BDI : 18,64%			
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Valor Mão de Obra:	R\$ 40,19
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 146,18
--------	------------

12.10. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 64,25	R\$ 83,53
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇD 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,53	R\$ 9,49
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 148,17	R\$ 2,96
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 51,97	R\$ 65,48

TOTAL Serviço: R\$ 161,46

VALOR:	R\$ 161,46
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 96,70	R\$ 0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,78	R\$ 2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,91	R\$ 3,82
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,79	R\$ 4,22
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,59	R\$ 8,39
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,69	R\$ 4,35

TOTAL Material: R\$ 51,89

Mão de Obra	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\$ 244,38
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 81,27	R\$ 121,25
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,26	R\$ 141,78
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 12,79	R\$ 31,98

TOTAL Material: R\$ 295,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0 0 0 0 0 0%


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 64,25
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,71
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 415,62
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 436,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,69
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 79,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,96
TOTAL Serviço:					R\$ 4.101,35
VALOR:					R\$ 4.436,88

12.13. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,11
TOTAL Material:					R\$ 14,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,64
VALOR:					R\$ 37,75

12.14. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 81,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 123,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,75


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,86	R\$ 6,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,86	R\$ 31,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,86	R\$ 111,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,26	R\$ 166,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,80
VALOR:						R\$ 468,28

12.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,86	R\$ 191,86
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,77	R\$ 210,77
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,29	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
TOTAL Material:						R\$ 466,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,56
VALOR:						R\$ 560,69

12.16. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9533	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 330,73	R\$ 198,44
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
TOTAL Material:						R\$ 274,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 561,81	R\$ 10,11
TOTAL Serviço:						R\$ 10,11
VALOR:						R\$ 312,90

12.17. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 299,57	R\$ 395,43
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,07	R\$ 152,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,71	R\$ 1,03
					TOTAL Material:	R\$ 548,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,07


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 561,81	R\$ 1,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
					VALOR:	R\$ 623,96

12.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,29	R\$ 0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,21	R\$ 363,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
					TOTAL Material:	R\$ 414,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,10	R\$ 61,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,18	R\$ 75,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,11
					VALOR:	R\$ 551,77

12.19. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 96,70	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,57	R\$ 0,09
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 128,64	R\$ 128,64
					TOTAL Material:	R\$ 128,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,67
					VALOR:	R\$ 169,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					10/2023
					12/2023



12.20. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 14,62	R\$ 4,47
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,01	R\$ 118,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,42	R\$ 0,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 50,75	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 126,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 21,00	R\$ 35,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 26,46	R\$ 45,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,80	

VALOR:	R\$ 207,49
--------	-------------------

12.21. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,23	R\$ 370,23
TOTAL Material:					R\$ 370,23	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,10	R\$ 168,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,18	R\$ 209,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,24	

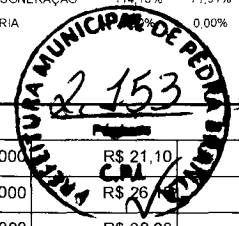
VALOR:	R\$ 748,47
--------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 96,70	R\$ 0,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,78	R\$ 1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,57	R\$ 1,43
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,14	R\$ 8,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,50	R\$ 4,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,92	R\$ 34,60
TOTAL Material:					R\$ 66,75	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	




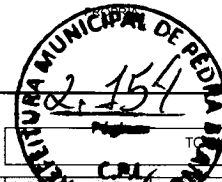
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,49
VALOR:						R\$ 259,24

12.23. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 14,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,18	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 31,94

13.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,86	R\$ 19,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,59	R\$ 58,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 81,27	R\$ 50,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,57	R\$ 198,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 81,27	R\$ 16,99
TOTAL Material:						R\$ 325,47
Mão de Obra	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\$ 466,21

13.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,83	R\$ 1,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,01	R\$ 39,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,48	R\$ 2,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,89	R\$ 7,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,33	R\$ 29,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		0,00% 0,00%



TOTAL Material:					R\$ 79,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,94	
VALOR:					R\$ 151,25	

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

Mão de Obra	FORTE	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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,14	R\$ 4,54
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,60	R\$ 34,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,48	R\$ 0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,89	R\$ 4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,33	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 62,91	

Mão de Obra	FORTE	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	

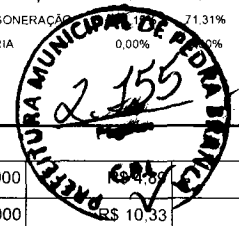
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,23	R\$ 13,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 21,98	

VALOR: R\$ 101,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,14	R\$ 4,54
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,01	R\$ 16,91
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,48	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ConstruVasp CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,89	R\$ 4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,33	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 78,19

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,23	R\$ 13,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,98

VALOR:	R\$ 116,66
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,14	R\$ 4,54
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,94	R\$ 37,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,01	R\$ 16,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,48	R\$ 0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,89	R\$ 4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,33	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 71,18

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,23	R\$ 13,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,98

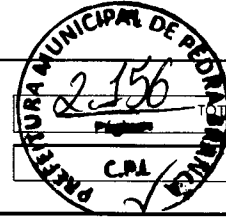
VALOR:	R\$ 109,65
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,11	R\$ 84,11
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 202,59	R\$ 40,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	BDI : 18,64%			
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 124,63
VALOR:	R\$ 136,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,83	R\$ 2,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,48	R\$ 1,72
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,89	R\$ 2,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
TOTAL Material:					R\$ 17,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35	
VALOR:					R\$ 79,58	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 145,08	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,94	R\$ 6,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,37	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 6,51	


Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84	
VALOR:					R\$ 11,51	

13.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,38	
VALOR:					R\$ 296,38	

14.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 79,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 21,10	R\$ 25,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,86	R\$ 31,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,07

VALOR:	R\$ 136,97
--------	------------

14.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
					TOTAL Material:	R\$ 13,45

VALOR:	R\$ 13,45
--------	-----------

14.3. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,46	R\$ 47,46
					TOTAL Material:	R\$ 47,46

VALOR:	R\$ 47,46
--------	-----------

14.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,27	R\$ 252,27
					TOTAL Material:	R\$ 252,27


VALOR:	R\$ 252,27
--------	------------

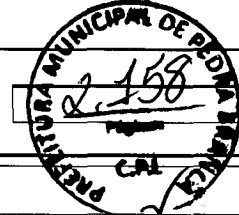
14.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,65	R\$ 337,65
					TOTAL Material:	R\$ 337,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.016,65	R\$ 21,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	BDI: 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 456,54
--------	------------

14.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,75	R\$ 13,13
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,15	R\$ 205,15
TOTAL Material:					R\$ 218,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98

VALOR:	R\$ 242,26
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,59	R\$ 1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,78	R\$ 1,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,57	R\$ 1,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,75
TOTAL Material:					R\$ 14,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,26	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,55

VALOR:	R\$ 64,25
--------	-----------

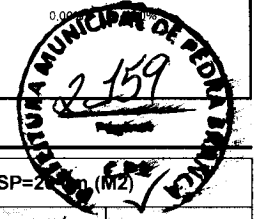
15.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 96,70	R\$ 0,39
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,38	R\$ 2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,57	R\$ 0,91
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,85	R\$ 280,85
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,26	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 288,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,86	R\$ 64,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,26	R\$ 97,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,71

VALOR:	R\$ 450,47
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ConstruVasp	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



15.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,59	R\$ 2,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,78	R\$ 4,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,57	R\$ 3,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,43	R\$ 20,21
TOTAL Material:					R\$ 31,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,26	R\$ 37,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,57

VALOR: R\$ 108,93

15.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,96	R\$ 15,68
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,61	R\$ 73,27
TOTAL Material:					R\$ 88,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,86	R\$ 19,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93

VALDR: R\$ 122,88

16.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.557,68	R\$ 26,09
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,75	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 27,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,16

VALOR: R\$ 70,90

16.2. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	115%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	0%	0%	0,00%	

12063	TELHA TIPD DNDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,37	R\$ 29,18
						TOTAL Material: R\$ 31,08

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,00	

VALOR:	R\$ 43,08
--------	-----------

16.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,26	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,98	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 423,30	R\$ 8,47
					TOTAL Serviço: R\$ 8,47	

VALOR:	R\$ 41,45
--------	-----------

16.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 35,98	R\$ 9,00
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,42	R\$ 1,34
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,01	R\$ 2,02
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.889,87	R\$ 37,80
11728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,48	R\$ 1,38
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 57,77	R\$ 33,39
					TOTAL Material: R\$ 85,81	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,96	

VALOR:	R\$ 133,77
--------	------------

17.1. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71.31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71.31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRO	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 561,81	R\$ 14,05
TOTAL Serviço:					R\$ 14,05	
VALOR:					R\$ 42,33	

17.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,99	R\$ 23,09
TOTAL Material:					R\$ 23,09	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,26	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,96	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 906,07	R\$ 18,12
TOTAL Serviço:					R\$ 18,12	
VALOR:					R\$ 107,17	

17.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,59	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,57	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

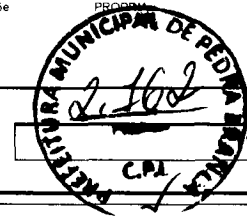
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,26	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,00	
VALOR:					R\$ 15,15	

17.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,59	R\$ 0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,71	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 1,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,26	R\$ 15,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 33,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,77	R\$ 1,17
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,57	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,73	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 3,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	

VALOR: R\$ 21,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,41	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,78	R\$ 4,12
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,08	R\$ 1,70
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 6,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	

VALOR: R\$ 24,84


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

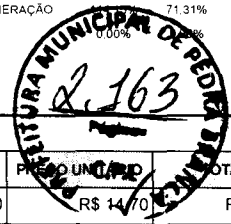
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,71	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,28	

VALOR: R\$ 13,71

19.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 14,70	R\$ 29,40
TOTAL Material:					R\$ 29,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 33,62
--------	-----------

20.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 115,63	R\$ 23,13
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 172,98	R\$ 69,19
11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 152,31	R\$ 91,39
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2.70000000	R\$ 98,40	R\$ 265,68
TOTAL Material:					R\$ 449,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,84

VALOR:	R\$ 519,23
--------	------------


20.2. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2)

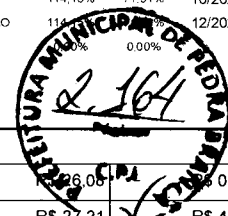
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	R\$ 776,87	R\$ 139,84
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 38,35	R\$ 19,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.10000000	R\$ 621,82	R\$ 62,18
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 23,38	R\$ 12,16
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 28,41	R\$ 14,77
TOTAL Serviço:					R\$ 313,97

VALOR:	R\$ 313,97
--------	------------

20.3. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 42,95	R\$ 0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	R\$ 115,95	R\$ 6,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,21	R\$ 4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,86	R\$ 6,03
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,10	R\$ 0,76
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,99	R\$ 7,01
I2326	ESPÓLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,98	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,86	R\$ 0,35
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 589,60	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 14,49

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,49
VALOR:						R\$ 39,60


20.4. 100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620) (UM)

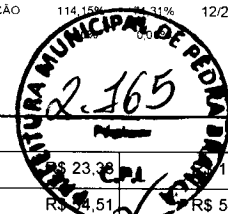
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 18,79	R\$ 84,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,57	R\$ 3,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,80000000	R\$ 25,78	R\$ 123,74
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	5,97000000	R\$ 19,95	R\$ 119,10
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 23,30	R\$ 9,79
TOTAL Material:						R\$ 345,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,86	R\$ 177,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 469,78
VALOR:						R\$ 814,87

20.5. 100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 776,87	R\$ 139,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 38,35	R\$ 19,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 621,82	R\$ 43,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PRÓPRIA	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 23,38	R\$ 12,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,41	R\$ 14,77
TOTAL Serviço:						R\$ 295,32

VALOR:	R\$ 295,32
--------	------------

20.6. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 9,36	R\$ 1,87
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 26,65	R\$ 10,66
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 12,11	R\$ 7,27
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 18,79	R\$ 50,73
TOTAL Material:					R\$ 70,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,72

VALOR:	R\$ 124,25
--------	------------

20.7. 10000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3.16KG/M)	SEINFRA	KG	98,59200000	R\$ 7,42	R\$ 731,55
TOTAL Material:					R\$ 731,55

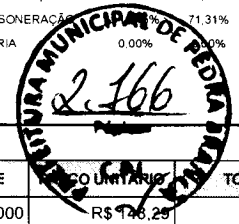
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,10	R\$ 105,50
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93600000	R\$ 630,90	R\$ 1.221,42
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,48400000	R\$ 59,36	R\$ 28,73
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,24800000	R\$ 46,30	R\$ 57,78
C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,93000000	R\$ 424,12	R\$ 2.939,15
C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 99,14	R\$ 1.090,54
TOTAL Serviço:					R\$ 5.337,62

VALOR:	R\$ 6.308,97
--------	--------------

20.8. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 148,29	R\$ 4,02
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 147,17	R\$ 0,29
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 154,95	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 3,59	R\$ 0,23
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 138,07	R\$ 0,88
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 36,04	R\$ 41,45
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,11	R\$ 0,01
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,15	R\$ 0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 110,54	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 49,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 21,10	R\$ 0,21
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 23,03	R\$ 4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 20,26	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,46
VALOR:						R\$ 66,34

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


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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 58,52	R\$ 14,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
VALOR:						R\$ 28,63

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 148,29	R\$ 27,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento C	Horário:	R\$ 27,46
VALOR:		R\$ 27,46


22.1. ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.999,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.963,63
VALOR:						R\$ 777,82

VANESSA ARAUJO
 DE
 SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:03:12
 -03:00

TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE:62406094391
 Dados: 2024.06.13 12:03:19 -03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:		BDI: 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 4,08	R\$ 44,88
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 3,70	R\$ 40,70
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,95	R\$ 206,95
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66
TOTAL Material:					R\$ 339,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4965 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.704,84	R\$ 1.704,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1.704,84

VALOR: R\$ 2.224,51

100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,08	R\$ 32,64
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,70	R\$ 29,60
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,95	R\$ 206,95
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66
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\$ 350,79	R\$ 350,79
TOTAL Material:					R\$ 666,64


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48

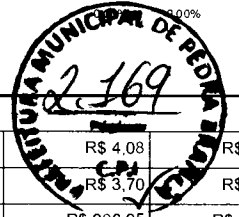
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 969,85	R\$ 969,85
TOTAL Serviço:					R\$ 969,85

VALOR: R\$ 1.816,97

100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%		
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PRÓPRIA		100%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,08	R\$ 48,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,70	R\$ 44,40
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,95	R\$ 413,90
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,23	R\$ 58,23
I9125	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	2,00000000	R\$ 350,79	R\$ 701,58
TOTAL Material:						R\$ 1.267,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.125,48	R\$ 2.125,48
TOTAL Serviço:					R\$ 2.125,48	
VALOR:					R\$ 3.573,03	

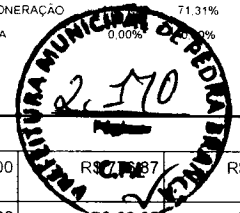
100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,08	R\$ 32,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,70	R\$ 29,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,95	R\$ 413,90
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,23	R\$ 58,23
I9125	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	2,00000000	R\$ 350,79	R\$ 701,58
TOTAL Material:						R\$ 1.235,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 969,85	R\$ 969,85
TOTAL Serviço:					R\$ 969,85	
VALOR:					R\$ 2.386,28	

100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	BDI : 18,64%			
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 776,87	R\$ 139,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 38,35	R\$ 19,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 621,82	R\$ 62,18
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 23,38	R\$ 12,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,41	R\$ 14,77
TOTAL Serviço:						R\$ 313,97
VALOR:						R\$ 313,97

100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620) (UM)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 18,79	R\$ 84,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,57	R\$ 3,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,80000000	R\$ 25,78	R\$ 123,74
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	5,97000000	R\$ 19,95	R\$ 119,10
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 23,30	R\$ 9,79
TOTAL Material:						R\$ 345,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,86	R\$ 177,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 469,78
VALOR:						R\$ 814,87

100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 776,87	R\$ 139,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 38,35	R\$ 19,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 621,82	R\$ 43,53
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 23,38	R\$ 12,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : BDI : 18,64%				
	CERTAME: Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,11	R\$ 14,77
					TOTAL Serviço	R\$ 295,32
					VALOR:	R\$ 295,32

100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3.16KG/M)	SEINFRA	KG	98,59200000	R\$ 7,42	R\$ 731,55
					TOTAL Material	R\$ 731,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,10	R\$ 105,50
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93600000	R\$ 630,90	R\$ 1.221,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,48400000	R\$ 59,36	R\$ 28,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,24800000	R\$ 46,30	R\$ 57,78
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,93000000	R\$ 424,12	R\$ 2.939,15
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 99,14	R\$ 1.090,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.337,62
					VALOR:	R\$ 6.308,97

ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.999,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.963,63
					VALOR:	R\$ 777,82

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.06.13 12:53:42 -0300'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.13 12:03:48 -0300'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	VERSÃO	18,64%
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ConstruVasp
CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.154,36	100,00 % R\$ 98.154,36						100,00 % R\$ 98.154,36
2	JAZIDA	R\$ 12.917,43	100,00 % R\$ 12.917,43						100,00 % R\$ 12.917,43
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.497,75	100,00 % R\$ 243.497,75						100,00 % R\$ 243.497,75
4	DRENAGEM	R\$ 122.936,88		100,00 % R\$ 122.936,88					100,00 % R\$ 122.936,88
5	SISTEMA DE PISO	R\$ 739.560,49			20,00 % R\$ 147.912,10	20,00 % R\$ 147.912,10	20,00 % R\$ 147.912,10	40,00 % R\$ 295.824,19	100,00 % R\$ 739.560,49
6	BANCOS	R\$ 128.631,21				50,00 % R\$ 64.315,61	50,00 % R\$ 64.315,60		100,00 % R\$ 128.631,21
7	MESA DE JOGOS	R\$ 12.878,11				50,00 % R\$ 6.439,06	50,00 % R\$ 6.439,05		100,00 % R\$ 12.878,11
8	PERGOLADO	R\$ 28.495,32					100,00 % R\$ 28.495,32		100,00 % R\$ 28.495,32
9	PLAYGROUND	R\$ 6.980,89						100,00 % R\$ 6.980,89	100,00 % R\$ 6.980,89
10	PAISAGISMO	R\$ 8.385,87						100,00 % R\$ 8.385,87	100,00 % R\$ 8.385,87
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 621.423,42			30,00 % R\$ 186.427,03	30,00 % R\$ 186.427,03	20,00 % R\$ 124.284,68	20,00 % R\$ 124.284,68	100,00 % R\$ 621.423,42
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 36.510,15		20,00 % R\$ 7.302,03	20,00 % R\$ 7.302,03	20,00 % R\$ 7.302,03	20,00 % R\$ 7.302,03	20,00 % R\$ 7.302,03	100,00 % R\$ 36.510,15
13	ESTRUTURA	R\$ 146.437,78		100,00 % R\$ 146.437,78					100,00 % R\$ 146.437,78
14	ESQUADRIAS	R\$ 5.768,18				100,00 % R\$ 5.768,18			100,00 % R\$ 5.768,18
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.746,78		100,00 % R\$ 54.746,78					100,00 % R\$ 54.746,78



Atestado de firma digital
 TOMAZ DE AQUINO por TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE por VANESSA ARAUJO DE
 FILHO:62406094391 Data: 2024.06.13
 12.03.55-03/00

VANESSA ARAUJO Atestado de firma digital
 DE por VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349 Data: 2024.06.13
 12.03.55-03/00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	DATA :	18,64%
DATA DO CERTAME:	02-05-2024	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
		Composições	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
16	COBERTURA	R\$ 21.293,59	100,00 %	R\$ 21.293,59					R\$ 21.293,59
17	REVESTIMENTO	R\$ 35.317,33	100,00 %	R\$ 35.317,33					R\$ 35.317,33
18	PINTURA	R\$ 4.144,69	100,00 %					R\$ 4.144,69	R\$ 4.144,69
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.177,55	100,00 %	R\$ 1.177,55					R\$ 1.177,55
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.884,04						R\$ 129.884,04	R\$ 129.884,04
21	LIMPEZA	R\$ 26.519,24						R\$ 26.519,24	R\$ 26.519,24
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 92.281,00	14,00 %	R\$ 12.919,34	14,00 %	R\$ 12.919,34	17,00 %	R\$ 13.842,15	R\$ 92.281,00
		R\$ 2.577.942,06		R\$ 403.054,09	15,00 %	R\$ 354.560,50	15,00 %	R\$ 392.590,93	R\$ 2.577.942,06
				R\$ 770.542,97		R\$ 1.125.103,47		R\$ 1.951.546,18	
								R\$ 626.395,88	
								R\$ 2.577.942,06	



VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA/0493734
 9376

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA/04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:04:23

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO/62406094391
 03007
 Dados: 2024.06.13 12:04:23

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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%


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

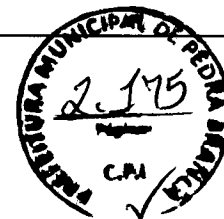
BDI = 18,64%

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

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:04:33
 +05'00'

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.13 12:04:42
 +03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :			BDI : 18,64%	
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,58%
	TOTAL	5,78%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	2,50%
	TOTAL	3,00%

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


BDI = 9,00%

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

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:04:51 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.13 12:04:59 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST %
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%

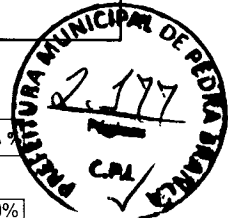
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.13 12:05:09 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.13 12:05:17 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :		BDI : 18,64%
	CERTAME:	Concorrência 002/2024-CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	02-05-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114 15% 71 31% 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:0493734937
6

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:0493734937
Dados: 2024.06.13 12:05:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.13 12:05:39 -03'00'