



PROPOSTA
DE
PREÇOS

HL

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº004/2023-TP cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para 1ª etapa da Urbanização da Av. José Frutuoso, com a implantação de passeio público, incluindo quiosques e pontos de recreação no Município de Pedra Branca-CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.075.574,05 (um milhão, setenta e cinco mil, quinhentos e setenta e quatro reais, cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 20 de dezembro de 2023.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN

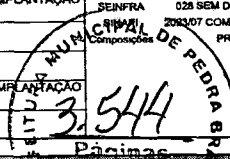


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	202307	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
REFERENCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	PROPRIA		0,00%	0,00%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
202307	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
PROPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS						16.324,46
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	0,29	0,07	792,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,97	43,48	2.753,40
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	7.054,28	1.849,29	8.703,55
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.373,85	321,21	1.695,06
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	261,34	61,10	322,44
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.667,30	389,81	2.057,11
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.758,00
2.1	ADM-0002PBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	532,97	124,61	657,58
3		ROTATÓRIA						31.383,88
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.714,54
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	5,04	1,18	2.468,03
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	199,80	46,71	246,51
3.2		PISOS						3.475,20
3.2.1	CP-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	Composições Próprias	M2	23,41	30,99	7,25	38,24
3.2.2	COMP-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	25,33	5,92	31,25
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.143,84
3.3.1	COM - C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	962,39	222,67	1.175,06
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	223,02	52,14	275,16
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	298,02	69,68	367,70
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	29,26	6,84	36,10
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	9,27	2,17	11,44
3.4		PAISAGISMO						1.035,83
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	48,19	11,27	59,46
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	61,14	14,29	75,43
3.5		LETREIRO						17.014,87
3.5.1		ESCAVAÇÃO						221,32
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,36	53,39	12,48	65,87
3.5.2		MOVIMENTO DE TERRA						352,76
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	110,82	25,91	136,73
3.5.3		FUNDAÇÃO						3.010,67
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	573,09	133,99	707,08
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,84	612,59	143,22	755,81
3.5.4		REVESTIMENTOS						275,08
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,19	7,92	1,85	9,77
3.5.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,19	45,29	10,59	55,88
3.5.5		PISO						1.658,28
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	671,98	157,11	829,09
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	57,35	13,41	70,76
3.5.6		LETRAS						9.156,48
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	SEINFRA	UN	12,00	618,45	144,59	763,04
3.5.7		PINTURA						2.340,08
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,19	29,75	8,96	36,71
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	137,47	32,14	169,61
4		CANTEIROS CENTRAIS						252.135,45
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.394,05
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	5,04	1,18	6,22
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						18.019,65
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	110,82	25,91	136,73
4.3		PISOS						217.721,75
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	2.635,71	51,17	11,96	63,13
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.842,54	25,33	5,92	31,25
5		CALÇADÃO						709.972,26
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.669,74
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	483,62	113,05	598,57
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	29,66	6,93	36,59
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						9.265,93
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	2,96	0,69	3,65
5.3		MURO DE CONTENÇÃO						283.741,23
5.3.1		MOVIMENTO DE TERRA						35.283,23
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	123,20	9,93	2,32	12,25
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL DE VALA	SEINFRA	M3	61,60	29,38	6,87	36,25
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,66	4,39	1,03	5,42
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	1,35	0,32	1,67
5.3.2		INFRAESTRUTURA						146.439,96



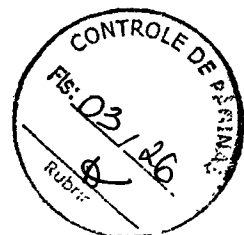
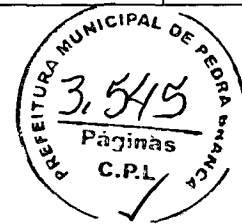
A-

5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	597,79	139,76	737,55	87.178,41	
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,78	83,19	19,45	102,64	11.878,33	
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	12,35	2,89	15,24	11.292,84	
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	12,27	2,87	15,14	14.201,32	
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	542,47	126,83	669,30	16.719,11	
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	174,30	40,75	215,05	5.371,95	
5.3.3	SUPERESTRUTURA								89.628,74	
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	155,58	36,37	191,95	35.403,26	
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	12,35	2,89	15,24	13.959,84	
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	12,27	2,87	15,14	6.328,52	
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	13,38	3,13	16,51	12.927,33	
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	542,47	126,83	669,30	13.813,58	
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	294,72	68,91	363,63	7.396,23	
5.3.4	ACABAMENTOS								10.823,12	
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	28,48	6,66	35,14	10.823,12	
5.3.5	PINTURA								1.566,18	
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,20	27,48	6,42	33,90	1.566,18	
5.4	PISOS								204.048,94	
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	30,33	7,09	37,42	24.382,12	
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	28,48	6,66	35,14	7.907,20	
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	78,20	18,28	96,48	98.037,19	
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	51,54	12,05	63,59	73.722,43	
5.5	PINTURA								109.730,89	
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	137,47	32,14	169,61	109.730,89	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								33.671,69	
5.6.1	COM - C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE ONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	952,39	222,67	1.175,06	8.225,42	
5.6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.914,24	915,15	4.829,39	14.488,17	
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1')	SEINFRA	M	150,00	29,26	6,84	36,10	5.415,00	
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,27	2,17	11,44	5.148,00	
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,92	51,18	270,10	270,10	
5.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	25,33	5,92	31,25	125,00	
5.7	URBANIZAÇÃO								41.092,97	
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	370,81	86,70	457,51	457,51	
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	140,17	32,77	172,94	26.459,82	
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	1.375,15	321,51	1.896,66	1.068,90	
5.7.4	COM-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO(QA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	6.633,28	1.550,86	8.184,14	8.184,14	
5.7.5	COMP-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO(CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	997,45	233,20	1.230,65	4.922,60	
5.8	PAISAGISMO								8.390,36	
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	6,50	1,52	8,02	58,47	
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	21,88	5,12	27,00	1.968,30	
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	3,50	0,82	4,32	314,93	
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	61,14	14,29	75,43	4.978,38	
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	48,19	11,27	59,46	1.070,28	
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								5.360,51	
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	273,58	63,96	337,52	1.012,56	
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM OE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,25	8,24	43,49	130,47	
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/STAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	2,00	1.358,50	317,62	1.876,12	3.352,24	
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	188,57	44,09	232,66	297,80	
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	114,98	26,88	141,88	567,44	
									VALOR BDI TOTAL:	203.860,17
									VALOR ORÇAMENTO:	871.713,88
									VALOR TOTAL:	1.075.574,05

* O valor total da proposta é de R\$ 1.075.574,05 (um milhão mil, setenta e cinco mil, quinhentos e setenta e quatro reais, cinco centavos)

Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.

Pérciles Magalhães Marinho
COREA 15.267 - D - PE/FN





RESUMO DO ORÇAMENTO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS


DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SI/NAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	SERVIÇOS INICIAIS	16.324,46	1,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.758,00	6,11
3	ROTATÓRIA	31.383,88	2,92
4	CANTEIROS CENTRAIS	252.135,45	23,44
5	CALÇADÃO	709.972,26	66,01
VALOR BDI TOTAL:		203.860,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		871.713,88	
VALOR TOTAL:		1.075.574,05	

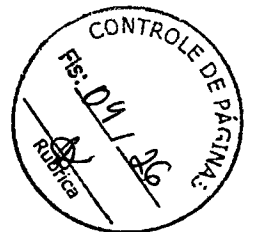
* O valor total da proposta é de R\$ 1.075.574,05 (um milhão, setenta e cinco mil, quinhentos e setenta e quatro reais, cinco centavos)

Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.


 Pericles Magalhães Mariano
 CREA 15.267 - D - PE/FN

H

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,13%	71,31%
SINAPI	2023/07-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

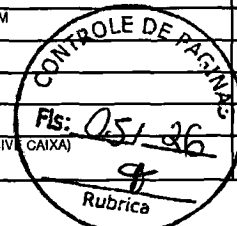
COTAÇÃO / MAC DE OBRA (C/ ENCARGOS)	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60
TOTAL COTAÇÃO / MAC DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,07
Equipamento Custo Horário					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,06
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,17
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	20,98
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,47
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,29

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,70
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,90
TOTAL Material:					145,68
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					40,30
VALOR:					185,97

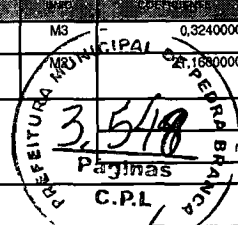
1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	221,75
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	6,85
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,33
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,07
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,06
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	35,75
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,07
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,54
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	52,82
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,73
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	11,22
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,87
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,39
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,08
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	21,99
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	17,13
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,78
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,71
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	36,43
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,84
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	24,92
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	16,67



Assinatura

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	15,73
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,87
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,59
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	4,31
TOTAL Material:					3.843,02
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	26,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					1.874,40
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	517,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,16800000	55,26
TOTAL Serviço:					1.337,12
VALOR:					7.054,26



1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,23
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,36
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	581,48
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,35
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,10
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,12
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	8,51
TOTAL Material:					834,25
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					374,88
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	517,97
TOTAL Serviço:					64,75
VALOR:					1.373,85

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

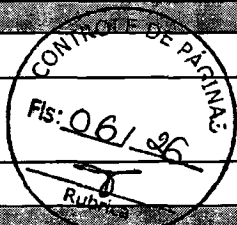
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	261,34
TOTAL Material:					261,34
VALOR:					261,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,40
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,28
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,99
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,12
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,33
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,87
TOTAL Material:					1.667,45
VALOR:					1.667,30

2.1. ADM-0002PBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

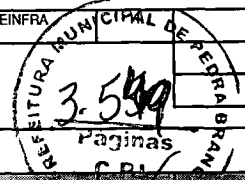
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ADM-0002PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	532,97
TOTAL Material:					532,97
VALOR:					532,97



3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

12543	SERVENTE	SEINFRA		0,25000000	20,15	5,04	
						TOTAL Mão de Obra:	5,04
						VALOR:	5,04



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

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE E PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	597,50	179,25	
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	SEINFRA	M3	2,50000000	8,22	20,55	
						TOTAL Serviço:	199,80
						VALOR:	199,80

3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TJO LINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 0E4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	0,51	0,05	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	9,64	0,03	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	129,27	7,34	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	98,86	0,63	
						TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	24,14	5,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	18,52	3,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,93

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	14,01	14,01	
						TOTAL Serviço:	14,01
						VALOR:	30,99

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

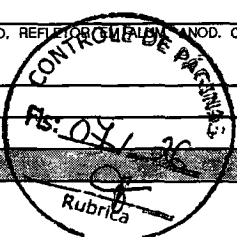
Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	7,92	2,38	
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	27,48	8,24	
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	45,29	13,59	
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	22,39	1,12	
						TOTAL Serviço:	25,33
						VALOR:	25,33

3.3.1. COM - C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	5,01	60,12	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,54	54,48	
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60	71,60	
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,32	412,32	
						TOTAL Material:	598,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,98	56,65	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,70	122,82	
						TOTAL Mão de Obra:	179,47
Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1676	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	174,33	174,33	
						TOTAL Serviço:	174,33
						VALOR:	952,39

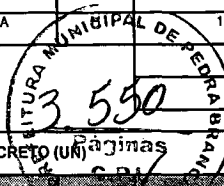
3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,72	45,72	
I8350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,98	67,98	
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,80	37,80	
						TOTAL Material:	151,50
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



[Handwritten signature]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,98	31,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,70	40,05
					TOTAL Mão de Obra:	71,52
					VALOR:	223,02



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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,55	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,44	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,11	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	99,94	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,95	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,71	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,70	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47	
					TOTAL Material:	92,22

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,98	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,98	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,71	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,71	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	26,71	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	20,15	
					TOTAL Mão de Obra:	206,13
					VALOR:	298,02

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,10	
					TOTAL Material:	7,81

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	28,70	
					TOTAL Mão de Obra:	21,46
					VALOR:	29,26

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,48	
					TOTAL Material:	3,55

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,70	
					TOTAL Mão de Obra:	5,72
					VALOR:	9,27

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

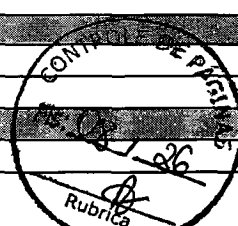
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,31	
					TOTAL Material:	44,31

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	22,90	
					TOTAL Mão de Obra:	3,88
					VALOR:	48,19

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	47,79	
					TOTAL Material:	47,79

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	22,90	
					TOTAL Mão de Obra:	13,35
					VALOR:	61,14



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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,15	
					VALOR:	53,40

TOTAL Mão de Obra:	53,40
VALOR:	53,39

3.551
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,81
TOTAL Material:					76,57
TOTAL Material:					76,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					34,26
TOTAL Mão de Obra:					34,26
VALOR:					110,82

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,62
TOTAL Material:					231,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	28,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					341,81
TOTAL Mão de Obra:					341,81
VALOR:					573,09

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	118,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53
TOTAL Material:					200,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					412,42
TOTAL Mão de Obra:					412,42
VALOR:					612,59

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	28,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					5,69
TOTAL Mão de Obra:					5,69
VALOR:					7,92

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,71
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,96
TOTAL Material:					4,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					40,71
TOTAL Mão de Obra:					40,71
VALOR:					45,29

CONTROLE DE SERVIÇOS
RUBRICA
15/09/2015

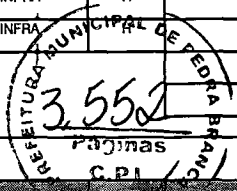
3.5.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					174,32
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	497,88
TOTAL Serviço:					497,88
TOTAL Serviço:					497,88

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,11	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,69
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,96	2,09
				TOTAL Material:	7,48	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,71	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,15	23,17
				TOTAL Mão de Obra:	49,88	
				VALOR:	57,35	



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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	116,91	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,09	1,62
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	23,10	103,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	0,71	4,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	31,70	15,22
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,78	14,04
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,42000000	28,65	12,03
				TOTAL Material:	151,41	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	20,98	138,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,71	126,21
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	26,71	176,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,15	24,18
				TOTAL Mão de Obra:	467,15	
				VALOR:	618,45	

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,18	1,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,71	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,08	5,30
				TOTAL Material:	6,02	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,98	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,71	13,36
				TOTAL Mão de Obra:	21,76	
				VALOR:	29,75	

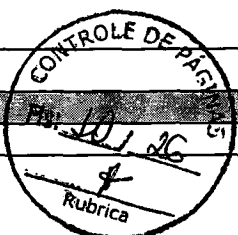
3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	12,71	3,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,13	3,20
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,79	3,03
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	7,10	2,13
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	45,99	3,68
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	63,17	22,11
				TOTAL Material:	37,33	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,98	44,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	26,71	56,09
				TOTAL Mão de Obra:	100,15	
				VALOR:	137,47	

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,15	5,04
				TOTAL Mão de Obra:	5,04	
				VALOR:	5,04	



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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

A.

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,61	76,57
					TOTAL Material:	76,57
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,15	34,26
					TOTAL Mão de Obra:	34,26
					VALOR:	110,82

3.553
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

4.3.1. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,74	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,36	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06330000	76,70	4,86
19513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,07
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,71	4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,15	3,21
					TOTAL Mão de Obra:	7,47
					VALOR:	61,17

4.3.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DOMEIO-FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço						
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	7,92	2,38
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	27,48	8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	45,29	13,59
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	22,39	1,12
					TOTAL Serviço:	25,33
					VALOR:	25,33

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	20,15	483,60
					TOTAL Mão de Obra:	483,60
					VALOR:	483,52

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,71	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,15	26,20
					TOTAL Mão de Obra:	29,67
					VALOR:	29,66

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

CONTROLE DE BASTIMAS
RUBRICA
14/126

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

Equipamento Custo Horário						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	140,12	7,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,71
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	20,15	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	2,22
					VALOR:	9,93

RECEBIMENTO
 3.554
 PÁGINAS
 C.P.L.
 BRANCO

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	183,85	6,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,36	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,23
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,15	21,16
					TOTAL Mão de Obra:	21,16
					VALOR:	29,39

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

Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	175,67	1,72
10708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	232,36	2,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,00
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	20,15	0,39
					TOTAL Mão de Obra:	0,39
					VALOR:	4,39

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

Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,42	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	212,19	1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,35
					VALOR:	1,35

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

Materiais						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	112,62	129,51
					TOTAL Materiais:	129,51
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,71	133,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,15	141,05
					TOTAL Mão de Obra:	274,60
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	645,65	193,70
					TOTAL Serviço:	193,70
					VALOR:	597,79

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

Materiais						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,40	3,36
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,12	2,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,02	3,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Materiais:	21,19
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,98	27,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,71	34,72
					TOTAL Mão de Obra:	61,99
					VALOR:	83,19

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

Materiais						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,55	8,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,44	0,33
					TOTAL Material:	0,91
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,98	1,47

CONTROLE DE
 12/12/26
 RUISELA

Handwritten signature

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	12,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3.555
 Páginas
 C.P.L.

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,06	8,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,44	0,33
				TOTAL Material:	8,45	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,98	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,71	2,14
				TOTAL Mão de Obra:	3,82	
					VALOR:	12,27

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,45	19,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,60	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,11	72,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,94	62,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,71	247,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,94	20,89
				TOTAL Material:	403,39	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	20,15	120,90
				TOTAL Mão de Obra:	120,90	
					VALOR:	542,47

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	28,71	53,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	20,15	120,90
				TOTAL Mão de Obra:	174,32	
					VALOR:	174,30

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,98	5,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,71	6,68
				TOTAL Mão de Obra:	11,93	

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	94,96	94,96
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	243,46	48,69
				TOTAL Serviço:	143,65	
					VALOR:	155,58

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,55	8,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,44	0,33
				TOTAL Material:	9,01	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,98	1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,71	1,87
				TOTAL Mão de Obra:	3,34	
					VALOR:	12,35

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,06	8,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,44	0,33
				TOTAL Material:	8,45	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,98	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,71	2,14

CONTROLE DE PLANILHAS
 Fis: 131/20
 Rubrica

A...

PREFEITURA DE
3.556
 Páginas
 C.P.L.
 EDRA BRANCA

TOTAL Mão de Obra:	3,82
VALOR:	12,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,06
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	18,44
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,71
TOTAL Mão de Obra:					4,77

VALOR:	13,38
---------------	--------------

5.3.3.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,60

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,94
TOTAL Material:					403,39

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					120,90

VALOR:	542,47
---------------	---------------

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					284,75

VALOR:	294,72
---------------	---------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,77
TOTAL Material:					15,77

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					12,06

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	645,65
TOTAL Serviço:					9,65

VALOR:	28,48
---------------	--------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,08
TOTAL Material:					6,97

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					21,42

VALOR:	27,48
---------------	--------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,37
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,15
TOTAL					5,04

CONTROLE DE PREÇOS
 14/1/2015
 Rubrica

A.

					TOTAL Mão de Obra:	9,05
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,78	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	425,76	14,48
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,87	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	53,39	0,80
					TOTAL Serviço:	16,91
					VALOR:	30,33

REPÚBLICA MUNICIPAL DE FERREIRA BRANCA
 3.557
 Páginas

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,00800000	15,77	
					TOTAL Material:	15,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,71	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,15	
					TOTAL Mão de Obra:	12,06

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	645,65	
					TOTAL Serviço:	0,65
					VALOR:	28,48

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	34,74	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	51,36	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,48

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,11	
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	56,29	
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	76,70	
					TOTAL Material:	61,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	26,71	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	20,15	
					TOTAL Mão de Obra:	11,86
					VALOR:	78,20

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,74	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,36	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,84

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,11	
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	76,70	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	
					TOTAL Material:	41,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,71	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,15	
					TOTAL Mão de Obra:	7,47
					VALOR:	51,84

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	12,71	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,13	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,79	
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	7,10	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	45,99	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	63,17	
					TOTAL Material:	37,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,98	
					TOTAL	44,06

CONTROLE DE P...
 Ms: LS / 26

H-

12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	26,71	56,09
					TOTAL Mão de Obra:	100,15
					VALOR:	137,47

MUNICIPAL DE BARRAMENTO
3558
Paginas

5.6.1. COM - C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE ONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	5,01
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,54
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,32
TOTAL Material:					588,52

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,70
TOTAL Mão de Obra:					178,47

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	174,33
TOTAL Serviço:					174,33
VALOR:					952,39

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	39,95
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	5,01
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,54
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	95,59
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	254,47
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCURIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,24
TOTAL Material:					1.194,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,70
TOTAL Mão de Obra:					178,47

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.540,03
TOTAL Serviço:					2.540,03
VALOR:					3.914,24

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,10
TOTAL Material:					7,61

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,70
TOTAL Mão de Obra:					21,46
VALOR:					29,26

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,48
TOTAL Material:					3,55

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,70
TOTAL Mão de Obra:					5,72
VALOR:					9,27

CONTROLE DE ENTREGA
RUBRICA

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,42
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,41
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,78
TOTAL Material:					161,70

A...

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,98	25,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,70	32,04
TOTAL Mão de Obra:					57,22	
VALOR:					218,92	

3559
 Página

5.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,10000000	11,03	11,03
TOTAL Material:					11,03	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,98	6,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,70	8,01
TOTAL Mão de Obra:					14,30	
VALOR:					25,33	

5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	280,37	280,37
TOTAL Material:					280,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,71	40,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,15	30,23
TOTAL Mão de Obra:					70,30	

Servico	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VI BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	497,68	14,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	174,30	5,23
TOTAL Serviço:					20,16	
VALOR:					370,81	

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,52	2,30
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,78	13,11
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,90	8,94
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	23,11	62,40
TOTAL Material:					96,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,71	26,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,71	26,71
TOTAL Mão de Obra:					53,42	
VALOR:					140,17	

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	65,88	59,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	174,32	17,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					76,72	

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	1.187,27	1.187,27
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	21,99	65,97
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Material:					1.267,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,71	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra:					22,82	

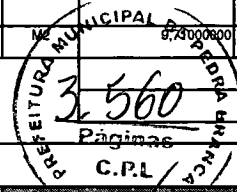
Servico	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VI BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/11000P)	SEINFRA	M3	0,01800000	425,76	7,66
TOTAL Serviço:					7,66	
VALOR:					1.375,15	

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,20000000	23,11	466,82

CONTROLE DE PREÇOS
 14/12
 RUIVO

					TOTAL Material:	466,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,71	66,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
					TOTAL Mão de Obra:	107,08
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	12,27	71,53
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	25,98	252,27
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	34,53	5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	532,12	3.304,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	129,19	2.250,49
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	21,88	47,70
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	3,50	7,63
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	6,50	1,43
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	9,70000000	12,19	118,36
					TOTAL Serviço:	6.659,40
					VALOR:	6.633,28



5.7.5. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO(CA) VER DETALHE 03 FRANCHA 05/07 (UN)

					TOTAL Material:	466,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,71	66,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
					TOTAL Mão de Obra:	107,08
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	12,27	8,96
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	25,98	31,44
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	34,53	5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	532,12	159,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	129,19	620,11
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	21,88	42,01
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	3,50	6,72
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	6,50	1,24
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	1,21000000	12,19	14,75
					TOTAL Serviço:	890,39
					VALOR:	997,45

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

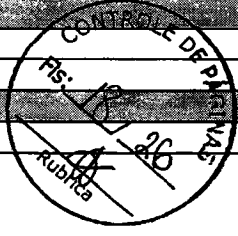
					TOTAL Material:	466,82
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	175,67	6,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,50
					VALOR:	6,50

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

					TOTAL Material:	466,82
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,14	7,33
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	135,92	10,19
					TOTAL Material:	17,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	20,98	4,36
					TOTAL Mão de Obra:	4,36
					VALOR:	21,88

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

					TOTAL Material:	466,82
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	23,94	0,08
					TOTAL Material:	0,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	20,15	3,43
					TOTAL Mão de Obra:	3,43
					VALOR:	3,50

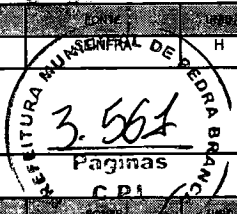


5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

					TOTAL Material:	466,82
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	47,79	47,79
					TOTAL Material:	47,79

Handwritten signature and mark

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	22,90
TOTAL Mão de Obra:				13,35
VALOR:				61,14



5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	1,00000000	44,31
TOTAL Material:				44,31

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11277	JARDINEIRO	H	0,16960000	22,90
TOTAL Mão de Obra:				3,88
VALOR:				48,19

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00350000	118,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,50000000	0,71
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	2,00000000	0,79
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	4,00000000	2,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	1,00000000	5,91
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	2,00000000	2,17
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1,00000000	3,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	4,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,20000000	4,31
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	5,00000000	8,51
TOTAL Material:				82,16

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	20,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	26,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:				191,41
VALOR:				273,56

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	0,36
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	17,89
TOTAL Material:				18,25

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,25000000	26,03
TOTAL Mão de Obra:				17,00
VALOR:				35,25

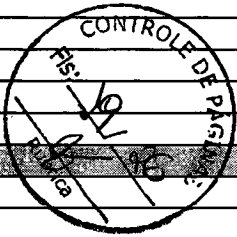
5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	6,50000000	129,35
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,25000000	479,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	3,50000000	53,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	7,50000000	28,12
TOTAL Serviço:				1.358,50
VALOR:				1.358,50

Handwritten signature and scribbles.

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,01000000	118,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,00000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,80000000	0,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	1,05000000	108,07
TOTAL Material:				118,31




Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,50000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:				70,30
VALOR:				188,57

Handwritten signature.

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

Material		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	83,11	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,71	0,69
12189	TUBO CONCRETÓ SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	69,33	72,80
TOTAL Material:					73,68	
Mão de Obra		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,71	10,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	20,15	30,63
TOTAL Mão de Obra:					41,31	
VALOR:					114,98	

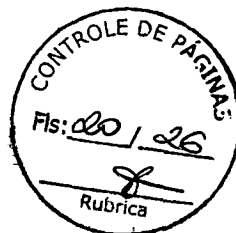
Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.


 Petriões Magalhães Maranhão
 CREA 15.267 - D - PE / FN


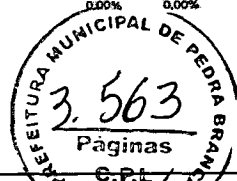








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	08/2023
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

ADM-0002PBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ADM-0002PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	532,97	532,97
					TOTAL Material:	532,97
					VALOR:	532,97

COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)						
Service	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	597,50	179,25
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	8,22	20,55
					TOTAL Service:	199,80
					VALOR:	199,80

CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL_AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	0,51	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	9,64	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08

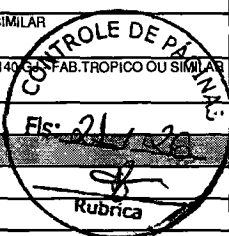
Material						
Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	129,27	7,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	98,86	0,63
					TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra com encargos complementares						
Service	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	24,14	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	18,52	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,93

Service						
Service	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
97835	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Service:	14,91
					VALOR:	30,89

COMP-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)						
Service	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	7,92	2,38
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	27,48	8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	45,29	13,59
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	22,39	1,12
					TOTAL Service:	25,33
					VALOR:	25,33

COM - C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE ONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)						
Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	5,01	60,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,54	54,48
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,60	71,60
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,32	412,32
					TOTAL Material:	598,52
Mão de Obra						
Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,98	56,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,70	122,82
					TOTAL Mão de Obra:	179,47



Handwritten signature

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATÉ 500W	1,00000000	174,33	174,33
TOTAL Serviço:				174,33
VALOR:				952,39

REFEITURA DE
 3.564
 PÁGINAS
 C.P.L.
 DE PEDRA BRANCA

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

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	0,00240000	118,91	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 6MM	18,00000000	0,09	1,62
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	4,50000000	23,10	103,95
I0605	CIMENTO PORTLAND	6,00000000	0,71	4,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	0,48000000	31,70	15,22
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	18,00000000	0,78	14,04
I2293	ZARÇAO	0,42000000	28,65	12,03
TOTAL Material:				151,41

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	6,60000000	20,98	138,47
I2391	PEDREIRO	4,80000000	26,71	128,21
I1858	SERRALHEIRO	6,60000000	26,71	176,29
I2543	SERVENTE	1,20000000	20,15	24,18
TOTAL Mão de Obra:				467,15
VALOR:				618,45

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	34,74	2,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	51,36	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,84

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	0,06330000	76,70	4,86
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:				41,07

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	0,15950000	26,71	4,26
I2543	SERVENTE	0,15950000	20,15	3,21
TOTAL Mão de Obra:				7,47
VALOR:				51,17

COM-46624165 RECUPERAÇÃO DEMEIO-FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	0,30000000	7,92	2,38
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	0,30000000	27,48	8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP.-5 mm	0,30000000	45,29	13,59
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	0,05000000	22,39	1,12
TOTAL Serviço:				25,33
VALOR:				25,33

COM - C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE ONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE POSTE (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	12,00000000	5,01	60,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	12,00000000	4,54	54,48
I6797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	71,60	71,60
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	412,32	412,32
TOTAL Material:				588,52

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,70000000	20,98	56,65
I2312	ELETRICISTA	4,60000000	26,70	122,82
TOTAL Mão de Obra:				179,47

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA ATÉ 500W	1,00000000	174,33	174,33
TOTAL Serviço:				174,33
VALOR:				952,39

CONTROLE DE PÁGINAS
 221-93
 Rubrica

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

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------	------------	----------------	-------

H-

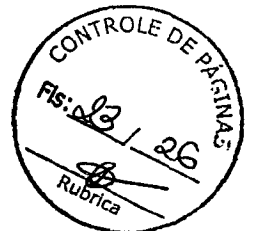
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	20,20000000	23,11	466,82
					TOTAL Material:	466,82
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,71	66,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
					TOTAL Mão de Obra:	107,08
Serviço						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	12,27	71,53
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	25,98	252,27
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	34,53	5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	532,12	3.304,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	129,19	2.250,49
C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	21,88	47,70
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	3,50	7,63
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	6,50	1,43
C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	12,19	118,36
					TOTAL Serviço:	6.058,40
					VALOR:	6.633,28

COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO(CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,71	66,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
					TOTAL Mão de Obra:	107,08
Serviço						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	12,27	8,96
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	25,98	31,44
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	34,53	5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	532,12	159,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	129,19	620,11
C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	21,88	42,01
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	3,50	6,72
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	6,50	1,24
C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	12,19	14,75
					TOTAL Serviço:	860,30
					VALOR:	997,45

Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.

Péricles Magalhães Maranhão
CREA 15.267 - D - PE/FN



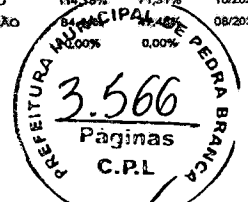
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA: 22/12/2023		BDI: 23,35%	
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,81%
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	16.324,46	100,00%				100,00%
			16.324,46				16.324,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.758,00	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			21.700,14	21.700,14	22.357,72		65.758,00
3	ROTATÓRIA	31.383,88	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			10.356,68	10.356,68	10.670,52		31.383,88
4	CANTEIROS CENTRAIS	252.135,45	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			83.204,70	83.204,70	85.726,05		252.135,45
5	CALÇADÃO	709.972,26	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			234.290,85	234.290,85	241.390,56		709.972,26
		1.075.574,05	365.876,83	349.552,37	360.144,85	0,00	1.075.574,05
			365.876,83	715.429,20	1.075.574,05	1.075.574,05	

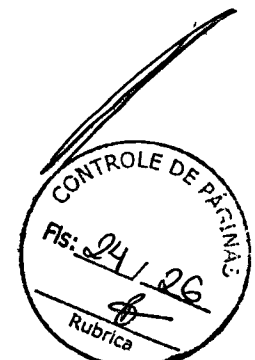
* O valor total da proposta é de R\$ 1.075.574,05 (um milhão, setenta e cinco mil, quinhentos e setenta e quatro reais, cinco centavos)


Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.

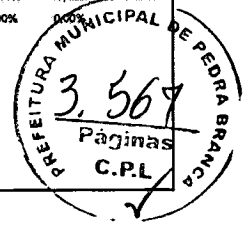

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

H

Φ



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/12/2023 BDI : 23,38%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	



AC	Administração central	3,80%
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos (ISS+PIS+COFINS+CPRB)	8,65%

BDI = 23,38%

NOTAS:

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

ONDE:

- BDI = Benefícios e despesas indiretas (lucro e despesas indiretas);
AC = Taxa representativa das despesas de material da administração central;
S = Taxa representativa de seguros;
R = Taxa representativa de riscos;
G = Taxa representativa de garantias;
DF = Taxa representativa de despesas financeiras;
L = Taxa representativa de lucros;
I = Taxa representativa de incidência de impostos (PIS + COFINS + ISS + CPRB)

TCU

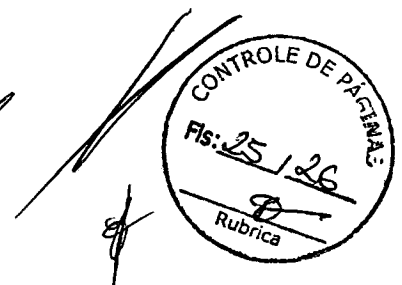
- OBS - Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão nº 2369/2011 - TCU;
OBS - Os limites recomendados no Acórdão nº 2622/2013-TCU não contemplam a inclusão da CPBR (alíquota de 4,5%)
OBS - Ao incluir a alíquota da CPRB, utilizar a desoneração da folha de pagamento para composição da planilha orçamentária global.

TRIBUTOS COM DESONERAÇÃO/SERVIÇOS	%
ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%
TOTAL =	8,65%

Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.

Handwritten signature

Handwritten signature
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



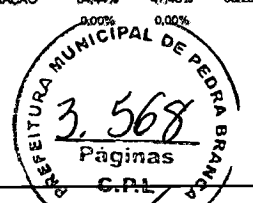


PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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	Feriatos	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

Fortaleza, 22 de dezembro de 2023.

Pérgias Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/EN

