

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços à **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.060.869,43 (Um milhão, sessenta mil, oitocentos e sessenta e nove reais e quarenta e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

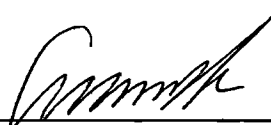
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

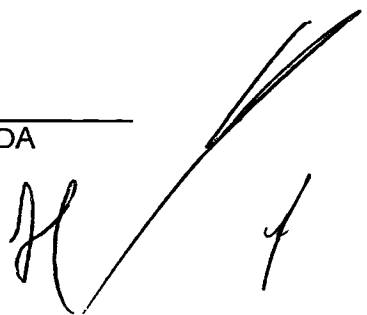
Dados bancários da empresa:

Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO				DATA:		22/12/2023		BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO				FONTE:		SEINFRA		NOVA:	114,15%
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE				SINAPI:		2023.07 COM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composições:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
1 SERVIÇOS INICIAIS										R\$ 16.126,79	
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 814,93		
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,31	R\$ 42,86	R\$ 226,17	R\$ 2.714,04		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.954,82	R\$ 1.626,04	R\$ 8.580,86	R\$ 8.580,86		
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.354,35	R\$ 316,65	R\$ 1.671,00	R\$ 1.671,00		
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,61	R\$ 60,23	R\$ 317,84	R\$ 317,84		
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.643,80	R\$ 384,32	R\$ 2.028,12	R\$ 2.028,12		
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 64.858,00		
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 525,68	R\$ 122,90	R\$ 648,58	R\$ 64.858,00		
3 ROTATÓRIA									R\$ 30.721,55		
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.676,56		
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 4,97	R\$ 1,16	R\$ 6,13	R\$ 2.432,32		
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 197,96	R\$ 46,28	R\$ 244,24	R\$ 244,24		
3.2 PISOS									R\$ 3.426,23		
3.2.1	CP-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	23,41	R\$ 30,56	R\$ 7,14	R\$ 37,70	R\$ 882,56		
3.2.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MBO FIO EXISTENTE (INCLUSIVE PINTURA)	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 24,97	R\$ 5,84	R\$ 30,81	R\$ 2.543,67		
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 6.821,94		
3.3.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE		UN	3,00	R\$ 879,21	R\$ 205,56	R\$ 1.084,77	R\$ 3.254,31		
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,84	R\$ 51,40	R\$ 271,24	R\$ 813,72		
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 293,77	R\$ 68,68	R\$ 362,45	R\$ 1.087,35		
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 28,85	R\$ 6,75	R\$ 35,60	R\$ 854,40		
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,14	R\$ 2,14	R\$ 11,28	R\$ 812,16		
3.4 PAISAGISMO									R\$ 1.020,96		
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,51	R\$ 11,11	R\$ 58,62	R\$ 351,72		
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 60,27	R\$ 14,09	R\$ 74,36	R\$ 669,24		
3.5 LETREIRO									R\$ 16.775,86		
3.5.1 ESCAVAÇÃO									R\$ 218,16		
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 52,63	R\$ 12,30	R\$ 64,93	R\$ 218,16		
3.5.2 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 347,71		
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 109,23	R\$ 25,54	R\$ 134,77	R\$ 347,71		
3.5.3 FUNDAÇÃO									R\$ 2.969,85		

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO			DATA:		22/12/2023			BDI:	23,38%		
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO			FONTE:		SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE			SINAPI:		2023/07 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	08/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composições:		PRÓPRIA			0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 565,37	R\$ 132,18	R\$ 697,55	R\$ 2.343,77				
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 604,09	R\$ 141,24	R\$ 745,33	R\$ 626,08				
3.5.4	REVESTIMENTOS								R\$ 271,22				
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	R\$ 7,81	R\$ 1,83	R\$ 9,64	R\$ 40,39				
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	R\$ 44,65	R\$ 10,44	R\$ 55,09	R\$ 230,83				
3.5.5	PISO								R\$ 1.638,16				
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 663,55	R\$ 155,14	R\$ 818,69	R\$ 736,82				
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	R\$ 56,55	R\$ 13,22	R\$ 69,77	R\$ 899,34				
3.5.6	LETRAS								R\$ 9.026,04				
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 609,64	R\$ 142,53	R\$ 752,17	R\$ 9.026,04				
3.5.7	PINTURA								R\$ 2.306,72				
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 29,33	R\$ 6,86	R\$ 36,19	R\$ 151,64				
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 135,51	R\$ 31,68	R\$ 167,19	R\$ 2.155,08				
4	CANTEIROS CENTRAIS								R\$ 249.309,43				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.156,84				
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	R\$ 4,97	R\$ 1,16	R\$ 6,13	R\$ 16.156,84				
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.761,34				
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 109,23	R\$ 25,54	R\$ 134,77	R\$ 17.761,34				
4.3	PISOS								R\$ 215.391,25				
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	R\$ 50,67	R\$ 11,85	R\$ 62,52	R\$ 164.784,59				
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE (INCLUSIVE PINTURA)	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 24,97	R\$ 5,84	R\$ 30,81	R\$ 50.606,66				
5	CALÇADÃO								R\$ 699.853,66				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 14.461,42				
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 476,64	R\$ 111,44	R\$ 588,08	R\$ 12.937,76				
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 29,24	R\$ 6,84	R\$ 36,08	R\$ 1.523,66				
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.139,00				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 9.139,00				
5.3	MURO DE CONTENÇÃO								R\$ 279.780,03				
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 34.707,74				
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 9,81	R\$ 2,29	R\$ 12,10	R\$ 1.490,72				
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VASA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 28,98	R\$ 6,78	R\$ 35,76	R\$ 2.202,82				



George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO				DATA:		22/12/2023		BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO				FONTE:		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE				SINAPI:		2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023		Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,33	R\$ 1,01	R\$ 5,34	R\$ 12.231,59		
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,33	R\$ 0,31	R\$ 1,64	R\$ 18.782,61		
5.3.2 INFRAESTRUTURA									R\$ 144.476,07		
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 589,86	R\$ 137,91	R\$ 727,77	R\$ 86.022,41		
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 82,00	R\$ 19,17	R\$ 101,17	R\$ 11.509,10		
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 12,17	R\$ 2,85	R\$ 15,02	R\$ 11.129,82		
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 13.994,96		
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 536,15	R\$ 125,35	R\$ 661,50	R\$ 16.524,27		
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 171,82	R\$ 40,17	R\$ 211,99	R\$ 5.295,51		
5.3.3 SUPERESTRUTURA									R\$ 88.380,02		
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 153,36	R\$ 35,86	R\$ 189,22	R\$ 34.899,74		
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 12,17	R\$ 2,85	R\$ 15,02	R\$ 13.758,32		
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 12,09	R\$ 2,83	R\$ 14,92	R\$ 6.236,56		
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 13,19	R\$ 3,08	R\$ 16,27	R\$ 12.739,41		
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 536,15	R\$ 125,35	R\$ 661,50	R\$ 13.454,91		
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 290,53	R\$ 67,93	R\$ 358,46	R\$ 7.291,08		
5.3.4 ACABAMENTOS									R\$ 10.672,20		
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 28,08	R\$ 6,57	R\$ 34,65	R\$ 10.672,20		
5.3.5 PINTURA									R\$ 1.544,00		
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,09	R\$ 6,33	R\$ 33,42	R\$ 1.544,00		
5.4 PISOS									R\$ 201.552,79		
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 29,92	R\$ 7,00	R\$ 36,92	R\$ 24.056,33		
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 28,08	R\$ 6,57	R\$ 34,65	R\$ 7.796,94		
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 77,13	R\$ 18,03	R\$ 95,16	R\$ 96.695,88		
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 51,04	R\$ 11,93	R\$ 62,97	R\$ 73.003,64		
5.5 PINTURA									R\$ 108.165,24		
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 135,51	R\$ 31,68	R\$ 167,19	R\$ 108.165,24		
5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 32.681,66		
5.6.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE		UN	7,00	R\$ 979,21	R\$ 205,56	R\$ 1.084,77	R\$ 7.593,39		
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	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.858,75	R\$ 902,18	R\$ 4.760,93	R\$ 14.282,79		
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 28,85	R\$ 6,75	R\$ 35,60	R\$ 5.340,00		
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,14	R\$ 2,14	R\$ 11,28	R\$ 5.076,00		
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,79	R\$ 50,45	R\$ 266,24	R\$ 266,24		
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,97	R\$ 5,84	R\$ 30,81	R\$ 123,24		

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO			DATA :		22/12/2023			BDI :	23,36%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO			FONTE:		SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE			SINAPI:		2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
5.7 URBANIZAÇÃO										R\$ 40.518,61	
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,56	R\$ 85,47	R\$ 451,03	R\$ 451,03		
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 138,17	R\$ 32,30	R\$ 170,47	R\$ 26.081,91		
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.355,53	R\$ 316,92	R\$ 1.672,45	R\$ 1.053,64		
5.7.4	COMP-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.547,02	R\$ 1.530,59	R\$ 8.077,71	R\$ 8.077,71		
5.7.5	COMP-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHAS 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 983,61	R\$ 229,97	R\$ 1.213,58	R\$ 4.854,32		
5.8 PAISAGISMO									R\$ 8.271,00		
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,41	R\$ 1,50	R\$ 7,91	R\$ 57,66		
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,57	R\$ 5,04	R\$ 26,61	R\$ 1.939,87		
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,45	R\$ 0,81	R\$ 4,26	R\$ 310,55		
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 60,27	R\$ 14,09	R\$ 74,36	R\$ 4.907,76		
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 47,51	R\$ 11,11	R\$ 58,62	R\$ 1.055,16		
5.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 5.283,91		
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 269,62	R\$ 63,04	R\$ 332,66	R\$ 997,98		
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,74	R\$ 8,12	R\$ 42,86	R\$ 128,58		
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.339,09	R\$ 313,08	R\$ 1.652,17	R\$ 3.304,34		
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 185,91	R\$ 43,47	R\$ 229,38	R\$ 293,61		
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 113,35	R\$ 26,50	R\$ 139,85	R\$ 559,40		
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 201.023,68		
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 859.845,75		
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.060.869,43		

Um Milhão Sessenta Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-18009599E

H

[Signature]

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	ORÇAMENTO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.126,79	1,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.858,00	6,11
3	ROTATÓRIA	R\$ 30.721,55	2,90
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.309,43	23,50
5	CALÇADÃO	R\$ 699.853,66	65,97
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201.023,68 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 859.845,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.060.869,43

Um Milhão Sessenta Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H

[Signature]

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FONTE		VERBA	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		BIMAFI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
				114,15%		71,31%	
				84,44%		47,48%	
				0,00%		0,00%	
				10/2023		08/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.126,79	100,00%				100,00%
			R\$ 16.126,79				R\$ 16.126,79
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.858,00	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 21.403,14	R\$ 21.403,14	R\$ 22.051,72		R\$ 64.858,00
3	ROTATÓRIA	R\$ 30.721,55	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 10.138,11	R\$ 10.138,11	R\$ 10.445,33		R\$ 30.721,55
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.309,43	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 82.272,11	R\$ 82.272,11	R\$ 84.765,21		R\$ 249.309,43
5	CALÇADÃO	R\$ 699.853,66	33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
			R\$ 230.951,71	R\$ 230.951,71	R\$ 237.950,24		R\$ 699.853,66
		R\$ 1.060.869,43	R\$ 360.891,86	R\$ 344.765,07	R\$ 355.212,50	R\$ 0,00	R\$ 1.060.869,43
			R\$ 360.891,86	R\$ 305.656,83	R\$ 1.060.869,43	R\$ 1.060.869,43	R\$ 1.060.869,43





Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

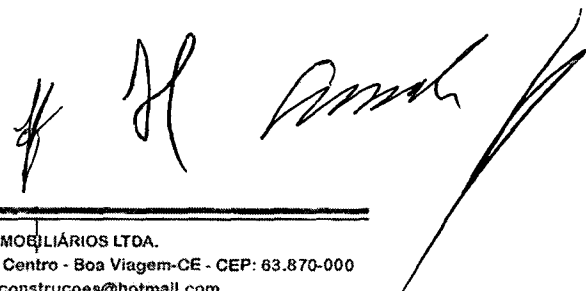
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,30%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	NOVA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DEBENEFICIAÇÃO	IMR:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SNAPI:	202507 COM DESONERAÇÃO	IMR:	107023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712	
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE	R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,9100	R\$ 0,0799	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	I H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	I H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0867
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0827	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,0500	R\$ 0,0581	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1408
					VALOR:	R\$ 0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2800	R\$ 39,0252	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505	
					TOTAL Material:	R\$ 143,6907
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 39,7200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7200
					VALOR:	R\$ 183,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,31
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 42,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 226,17

1.3. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,5800	R\$ 218,5800	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 101,2500	
10400 CADEAÇO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 27,9300	
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9200	R\$ 79,9200	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5100	R\$ 37,5100	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,2400	R\$ 1 515,3200	
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		UNID.	QUANT.	VALOR
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 18/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 10,8700
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000		R\$ 11,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		R\$ 4,4800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 7,9900
12331	ENCHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 52,0700
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000		R\$ 1,7100
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 11,0600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 3,8100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 98,9600
12379	MINI POSTE F G 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 66,1200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000		R\$ 21,6700
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000		R\$ 16,8900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 46,1100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 33,7500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 22,6700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000		R\$ 1,6900
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000		R\$ 35,9100
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 5,7500
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000		R\$ 24,5600
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPDR (CÔMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 16,4300
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO PDPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 17,6300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		R\$ 15,5100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		R\$ 8,7700
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		R\$ 10,5400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000		R\$ 4,2400
TOTAL Material:						R\$ 3.788,2802
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 842,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 210,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 794,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.847,6000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 511,4800	R\$ 165,7195
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 54,5000	R\$ 1.153,2200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.318,9395
VALOR:						R\$ 6.964,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.964,82
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 1.626,04
VALOR COM BDI:						R\$ 8.588,88
1.4. 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\$ 19,3000	R\$ 19,3000

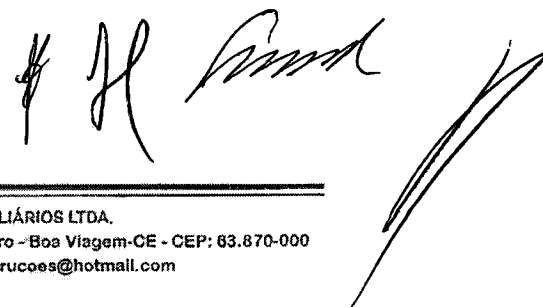


Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA		02E SEM DESEMBOLAMENTO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/07 COM DESEMBOLAMENTO
				Composição		PEDFRIA
						84,44%
						0,00%
						0,00%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,7900	R\$ 98,7900
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 62,7000
110268	CABA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,1700	R\$ 286,5850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,8600	R\$ 338,6000
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 74,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,9200	R\$ 6,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 33,5600
TOTAL Material:						R\$ 920,8950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 210,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 158,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,5200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 511,4800	R\$ 63,9350
TOTAL Serviço:						R\$ 63,9350
VALOR:						R\$ 1.364,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.364,35
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 316,66
VALOR COM BDI:						R\$ 1.671,00
1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,6100	R\$ 257,6100
TOTAL Material:						R\$ 257,6100
VALOR:						R\$ 257,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 257,61
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 60,23
VALOR COM BDI:						R\$ 317,84
1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM RDL/DANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2400	R\$ 80,2400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 549,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 23,6000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 8,1200
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 42,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2300	R\$ 52,2300
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,7900	R\$ 589,7900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,0100	R\$ 267,0100
TOTAL Material:						R\$ 1.643,8000
VALOR:						R\$ 1.643,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.643,80



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

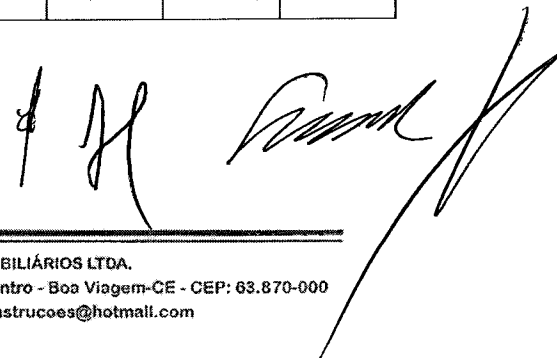
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	71,31%
		SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	06/2023
		SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%
		SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%
				VALOR BDI (23.38%):	R\$ 384,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.028,12

2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
B590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,12	6 830,01	7 649,81
B584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,28	19.815,74	5 492,41
TOTAL SIMPLES						13 142,02
TOTAL PARA 4 MESES						52 568,08
FRAÇÃO DE 100%						525,88
BDI (23,38%)						122,80
TOTAL GERAL						648,58

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,8600	R\$ 4,9650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9650
VALOR:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 6,13

3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 592,27	R\$ 177,68
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,11	R\$ 20,28
TOTAL Serviço:						R\$ 197,96
VALOR:						R\$ 197,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,96
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 46,28
VALOR COM BDI:						R\$ 244,24

3.2.1. CP-101881 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	SNAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,48	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,08
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,43	R\$ 7,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SNAPI	M3	0,00640000	R\$ 97,45	R\$ 0,62



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERACAO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compensação:	PRÓPRIA	MSE:	71,11%
				REF.:	10/2023
					06/2023

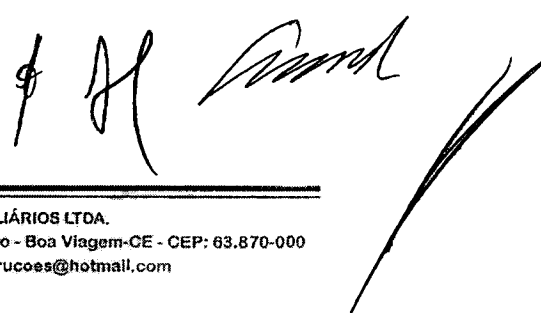
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,81

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,81
TOTAL Serviço:					R\$ 13,81
VALOR:					R\$ 30,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,56
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 7,14
VALOR COM BDI:					R\$ 37,70

3.2.2. COM-46824165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE (INCLUSIVE PINTURA) (M)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,81
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,09
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 44,65
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,07
TOTAL Serviço:					R\$ 24,97
VALOR:					R\$ 24,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,97
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 30,81

3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00000000	R\$ 879,21	R\$ 879,21
TOTAL Não Oficial:					R\$ 879,21
VALOR:					R\$ 879,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 879,21
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 205,56
VALOR COM BDI:					R\$ 1.084,77

3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700
8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0100



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

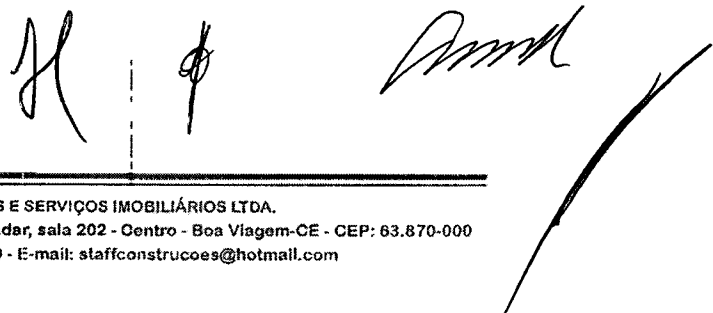
À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FORTE	VERSÃO	MOBIL
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	02# SEM DESONERACAO	114,19%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	2023/07 COM DESONERACAO	71,31%
				SEINFRA	84,44%	47,68%
				SEINFRA	0,00%	6,00%
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
					TOTAL Material:	R\$ 149,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 31,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,3200	R\$ 39,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,5000
					VALOR:	R\$ 219,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,84
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 51,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 271,24

3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400	R\$ 9,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9300	R\$ 6,5544
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,5100	R\$ 5,2801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2400	R\$ 3,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5200	R\$ 0,3756
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
					TOTAL Material:	R\$ 90,5890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,6800	R\$ 2,3782
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,6800	R\$ 12,5114
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,3300	R\$ 3,0280
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,3300	R\$ 15,9297
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,3300	R\$ 74,6456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 19,8600	R\$ 94,6925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,1854
					VALOR:	R\$ 293,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 293,77
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 68,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 362,45

3.3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 7,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6800	R\$ 9,3060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,3200	R\$ 11,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1500
					VALOR:	R\$ 28,85



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

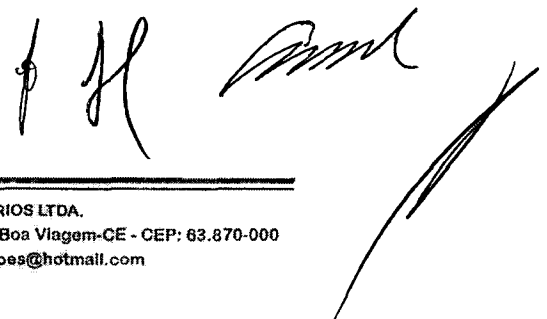
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTES:	SEINFRA	VERBAS	PROPRIA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,85
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,76
VALOR COM BDI:					R\$ 35,60

3.3.5. CD634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4988
TOTAL Material:					R\$ 3,4988
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,12000000	R\$ 20,6800	R\$ 2,4816
12312		H	0,12000000	R\$ 26,3200	R\$ 3,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6400
VALOR:					R\$ 9,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,14
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,14
VALOR COM BDI:					R\$ 11,28

3.4.1. CD112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105		UN	1,00000000	R\$ 43,6800	R\$ 43,6800
TOTAL Material:					R\$ 43,6800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277		H	0,16900000	R\$ 22,5700	R\$ 3,8279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8279
VALOR:					R\$ 47,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,51
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 11,11
VALOR COM BDI:					R\$ 58,62

3.4.2. CD229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143		UN	1,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 47,1100
TOTAL Material:					R\$ 47,1100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277		H	0,58300000	R\$ 22,5700	R\$ 13,1583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1583
VALOR:					R\$ 60,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,27
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 14,09
VALOR COM BDI:					R\$ 74,36

3.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	2,65000000	R\$ 19,8600	R\$ 52,6290



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

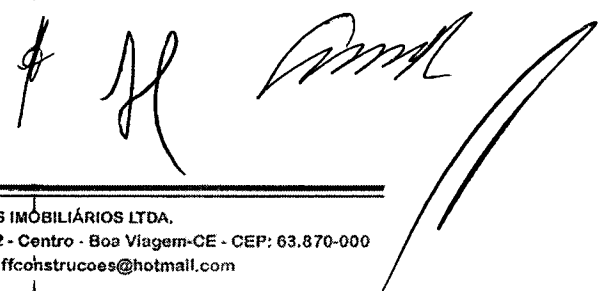
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA:	22/12/2023		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA:	114,18%	SEINFRA:	71,31%
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
						107023
						06/2023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6299
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,63
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 12,30
VALOR COM BDI:						R\$ 64,93

3.5.2.1. C0330 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6100	R\$ 75,4710	
TOTAL Material:					R\$ 75,4710	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,6600	R\$ 33,7620	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7620	
VALOR:					R\$ 109,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,23	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 26,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,77	

3.5.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASADA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,9300	R\$ 29,8881	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,8500	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,0100	R\$ 122,1110	
TOTAL Material:					R\$ 228,6491	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 157,9800	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 178,7400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 336,7200	
VALOR:					R\$ 565,37	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 565,37	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 132,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 697,55	

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,2100	R\$ 24,6141	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650	
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000	
TOTAL Material:					R\$ 197,6721	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,3300	R\$ 223,8050	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,8600	R\$ 182,7120	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 406,5170	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

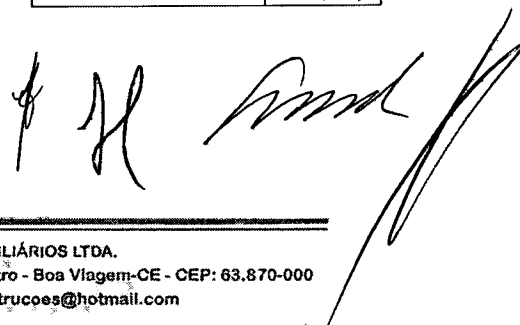
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FORTE:	VERSÃO	NOME	PREÇO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:					R\$ 604,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 804,09
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 141,24
VALOR COM BDI:					R\$ 745,33

3.5.4.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9300	R\$ 0,4998
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,6330
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8600	R\$ 2,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6120
VALOR:					R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,81
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 1,83
VALOR COM BDI:					R\$ 9,64

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9300	R\$ 0,4998
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,3390
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,6860
TOTAL Material:					R\$ 4,5248
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,3300	R\$ 21,0640
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,0656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1296
VALOR:					R\$ 44,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,65
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 10,44
VALOR COM BDI:					R\$ 55,09

3.5.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 52,6600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 119,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,8200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 491,7300	R\$ 491,7300
TOTAL Serviço:					R\$ 491,7300
VALOR:					R\$ 663,55



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

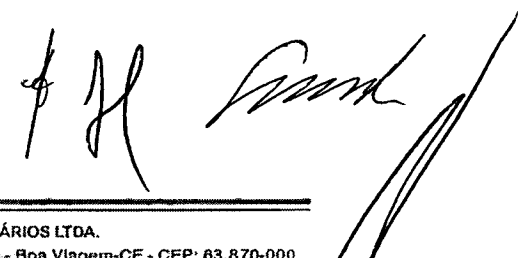
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	ORÇATEL:	VERBA	ORÇATEL:	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SNAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	SNAPI:	06/2023
		CONDOMÍNIO:	PRÓPRIA	CONDOMÍNIO:	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 663,55
				VALOR BDI (23,38%):	R\$ 166,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 818,69

3.5.6.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 81,9300	R\$ 1,4911	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	R\$ 6,8600	R\$ 2,0580	
TOTAL Material:					R\$ 7,3851	
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300	
2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 19,8600	R\$ 22,8390	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1690	
VALOR:					R\$ 66,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,55	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 13,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 69,77	

3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02441314	R\$ 117,2100	R\$ 2,8615	
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESENV 0.50M	M	4,57746446	R\$ 22,7700	R\$ 104,2289	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,10328594	R\$ 0,7000	R\$ 4,2723	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,48826288	R\$ 31,2500	R\$ 15,2502	
11582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800	
12293	ZARCÃO	L	0,42723002	R\$ 28,2400	R\$ 12,0650	
TOTAL Material:					R\$ 141,2359	
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	6,71361453	R\$ 20,6800	R\$ 138,8375	
12391	PEDREIRO	H	4,88262875	R\$ 26,3300	R\$ 128,5596	
11858	SERRALHEIRO	H	6,71361453	R\$ 26,3300	R\$ 176,7695	
12543	SERVENTE	H	1,22065719	R\$ 19,8600	R\$ 24,2423	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 468,4089	
VALOR:					R\$ 609,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 609,64	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 142,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 752,17	

3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,8900	R\$ 0,9945	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,5036	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

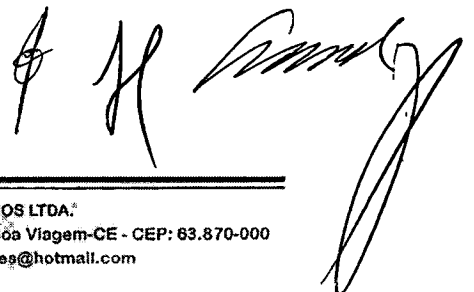
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SMAPI		202307 COM DESONERAÇÃO
				Composição		PRÓPRIA
						84,44%
						47,46%
						06/2022
						0,00%
						0,00%
Q2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,2224
					TOTAL Material:	R\$ 7,8930
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6800	R\$ 8,2720
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3300	R\$ 13,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4370
					VALOR:	R\$ 29,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,33
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,5300	R\$ 3,1325
Q1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1000	R\$ 3,1500
Q1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,9840
Q1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,1000
Q1890	SO LVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,3300	R\$ 3,6264
Q2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,2700	R\$ 21,7945
					TOTAL Material:	R\$ 36,7874
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,6800	R\$ 43,4280
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 55,2930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,7210
					VALOR:	R\$ 135,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,51
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,19

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,8600	R\$ 4,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9650
					VALOR:	R\$ 4,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,13

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6100	R\$ 75,4710
					TOTAL Material:	R\$ 75,4710
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,8600	R\$ 33,7620



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,19% 71,31% 10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		VALOR:	R\$ 476,64
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 476,64
		VALOR BDI (23.38%):	R\$ 111,44
		VALOR COM BDI:	R\$ 588,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,3300	R\$ 3,4229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,8600	R\$ 25,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2409
VALOR:					R\$ 29,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,24
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 36,08

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,9800	R\$ 0,0812
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5000	R\$ 0,8500
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,8642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 19,8600	R\$ 0,2546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2546
VALOR:					R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,92
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,68
VALOR COM BDI:					R\$ 3,60

5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 138,5600	R\$ 7,6208
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 7,6208
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,8600	R\$ 2,1846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1846



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

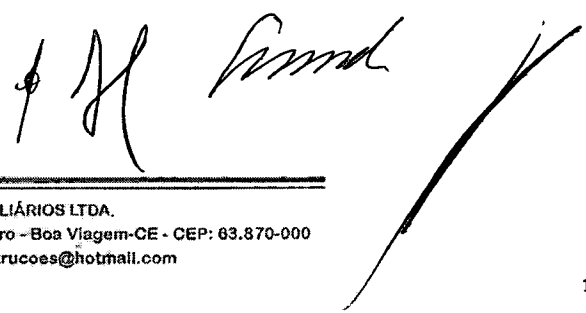
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,30%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	107023
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	R\$ 9,81
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,81
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,29
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

6.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,2000	R\$ 6,3420
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,9500	R\$ 1,7833
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,1253
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,8600	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8530
VALOR:						R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,98
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 35,76

6.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,1300	R\$ 1,6967
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,4600	R\$ 2,2487
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,9454
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3893
VALOR:						R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,33
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 1,01
VALOR COM BDI:						R\$ 5,34

6.3.1.4. C2087 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,3900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 209,1200	R\$ 1,3320
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,3320
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,64

6.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,0100	R\$ 127,6615



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBORAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	ROTA:	114,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	0,00%	PRE:	71,31%
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	PER:	10,70%
		SEINFRA:	0,00%	06/2023	
		SEINFRA:	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 131,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 139,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,6700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 638,4300	R\$ 191,5290
TOTAL Serviço:						R\$ 181,5290
VALOR:						R\$ 689,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 689,86
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 137,91
VALOR COM BDI:						R\$ 727,77

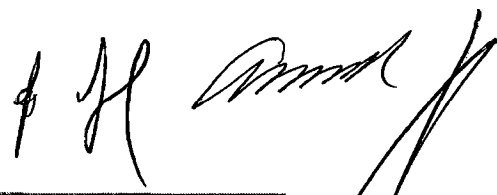
5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2800	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5200	
TOTAL Material:						R\$ 20,8850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6800	R\$ 26,8840
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,3300	R\$ 34,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,1130
VALOR:						R\$ 82,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,00
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 19,17
VALOR COM BDI:						R\$ 101,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	
TOTAL Material:						R\$ 8,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,4476
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,3300	R\$ 1,8431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2907
VALOR:						R\$ 12,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,17
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 15,02

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



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	NRBA:	114 15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	10/2023	06/2023
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163			SEINFRA	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
0103			SEINFRA	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040			SEINFRA	0,08000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,6544
0121			SEINFRA	0,08000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,1064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7608
VALOR:						R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,09
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 14,82

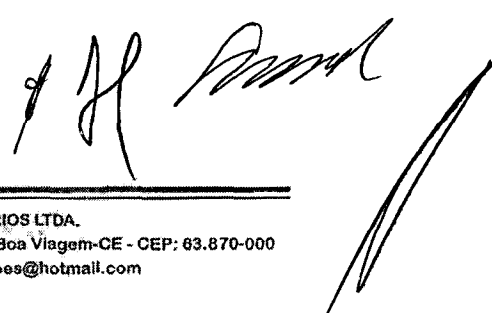
5.3.2.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	0,71400000	R\$ 27,0500	R\$ 19,3137
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 19,3137	

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109			SEINFRA	0,08090000	R\$ 81,9300	R\$ 71,0251
0280			SEINFRA	0,02700000	R\$ 96,5100	R\$ 61,7658
0805			SEINFRA	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605			SEINFRA	0,20900000	R\$ 98,5100	R\$ 20,5886
TOTAL Material:						R\$ 397,6795

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543			SEINFRA	6,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 119,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,1600
VALOR:						R\$ 536,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 536,15
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 125,35
VALOR COM BDI:						R\$ 661,50

5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391			SEINFRA	2,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 52,6600
02543			SEINFRA	6,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 119,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,8200
VALOR:						R\$ 171,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,82
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 40,17
VALOR COM BDI:						R\$ 211,99

5.3.3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041			SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,6800	R\$ 5,1700



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023 BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FORTE	VERSÃO	NDRA
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114 19% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,3300	R\$ 6,5025
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7525
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,6100	R\$ 93,6100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,9900	R\$ 47,9980
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,6080
					VALOR:	R\$ 153,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,38
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 35,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 189,22
5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5580
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 8,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,4476
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,3300	R\$ 1,8431
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2907
					VALOR:	R\$ 12,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,17
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,02
5.3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 8,3280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,6544
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,1064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7608
					VALOR:	R\$ 12,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,92
5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
					TOTAL Material:	R\$ 8,4900

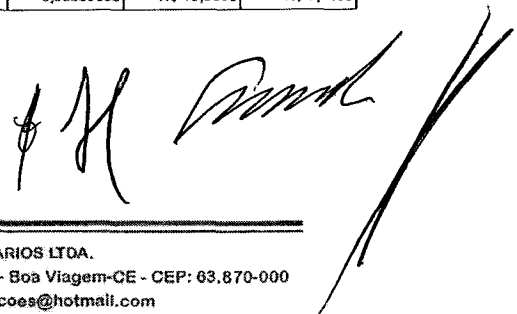


Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,30%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HDRA	MS	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6800	R\$ 2,0680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7010
VALOR:						R\$ 13,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,19
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27
5.3.3.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,0500	R\$ 19,3137
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 19,3137
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9300	R\$ 71,0251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5100	R\$ 61,7658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5100	R\$ 20,5886
TOTAL Material:						R\$ 397,6795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 119,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,1600
VALOR:						R\$ 536,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 536,15
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 125,35
VALOR COM BDI:						R\$ 661,50
5.3.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 131,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 158,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,5300
VALOR:						R\$ 290,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 290,53
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 67,93
VALOR COM BDI:						R\$ 358,46
5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Material:						R\$ 15,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,3300	R\$ 4,7394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,8600	R\$ 7,1496

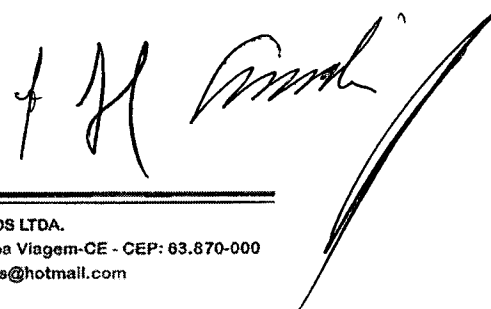


Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 19%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	71,31% 10/2023
				Comprasnet	PROPRIA	47,48% 09/2023
						0,00%
						0,00%
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8890
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 638,4300	R\$ 0,6384
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6384
VALOR:						R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,08
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 34,65
5.3.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:						R\$ 5,9840
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3300	R\$ 13,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8600	R\$ 7,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1090
VALOR:						R\$ 27,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,09
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 33,42
6.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,3300	R\$ 3,9495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,8600	R\$ 4,9650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9145
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMAÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,8600	R\$ 14,3092
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIOA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,6300	R\$ 0,7895
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7017
VALOR:						R\$ 29,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,92
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 36,92
5.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

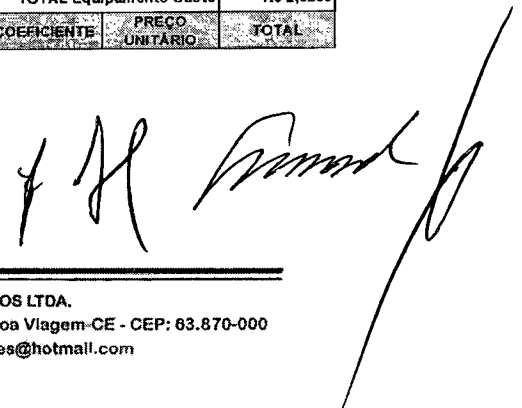
À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		ORÇÃO	VERBA	REB.
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 2824 DE BONIFICAÇÃO	114 19% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SNAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 8,00%
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Material:	R\$ 16,6500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,3300	R\$ 4,7394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,8600	R\$ 7,1496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8890
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 638,4300	R\$ 0,6384
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6384
					VALOR:	R\$ 28,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,08
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,65

5.4.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,5800	R\$ 4,1876
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,9500	R\$ 0,2802
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,4678
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9300	R\$ 4,6538
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMO LANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,4900	R\$ 55,6565
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	R\$ 75,0000	R\$ 0,6577
					TOTAL Material:	R\$ 60,9678
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,3300	R\$ 6,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 19,8600	R\$ 5,0266
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6907
					VALOR:	R\$ 77,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,13
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 18,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,16

5.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5800	R\$ 2,6177
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9500	R\$ 0,2089
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,8266
Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

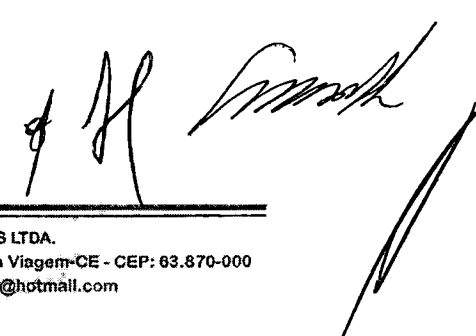
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FUNTE	VERBA	MOGA	REP.
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,18%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		GINAPI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,44%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9300	R\$ 4,6536	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,8000	R\$ 0,4914	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 40,8450
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,3300	R\$ 4,1996	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8600	R\$ 3,1877	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3873
						VALOR:	R\$ 51,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,04
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 82,97

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)							
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,5300	R\$ 3,1325	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1000	R\$ 3,1500	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,9840	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0000	R\$ 2,1000	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,3300	R\$ 3,6264	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35600000	R\$ 62,2700	R\$ 21,7945	
						TOTAL Material:	R\$ 36,7874
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,8800	R\$ 43,4280	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 55,2930	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,7210
						VALOR:	R\$ 135,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,51
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 31,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 167,19

5.6.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)							
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE		UN	1,00000000	R\$ 879,21	R\$ 879,21	
						TOTAL Não Oficial:	R\$ 879,21
						VALOR:	R\$ 879,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 879,21
						VALOR BDI (23,38%):	R\$ 205,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,77

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 78,7400	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

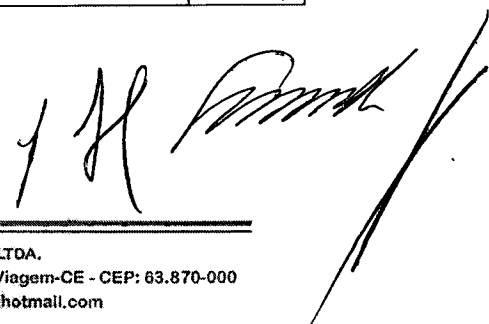
À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023 BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FORTE	VERSÃO	NORMA	
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 09/2023	
				Comprova	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 59,2800	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600	
11487	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,2300	R\$ 188,4600	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 250,8300	R\$ 501,6600	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5700	R\$ 70,5700	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 112,6100	R\$ 225,2200	
TOTAL Material:						R\$ 1.177,6900	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,6800	R\$ 55,8360	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,3200	R\$ 121,0720	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,9080	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.504,1500	R\$ 2.504,1500	
TOTAL Serviço:						R\$ 2.504,1500	
VALOR:						R\$ 3.858,76	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.858,76	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 902,18	
VALOR COM BDI:						R\$ 4.760,93	

5.6.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000	
TOTAL Material:						R\$ 7,7000	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6800	R\$ 9,3060	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,3200	R\$ 11,8440	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1500	
VALOR:						R\$ 28,85	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,85	
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,75	
VALOR COM BDI:						R\$ 35,60	

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986	
TOTAL Material:						R\$ 3,4986	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6800	R\$ 2,4816	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,3200	R\$ 3,1584	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6400	
VALOR:						R\$ 9,14	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,14	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

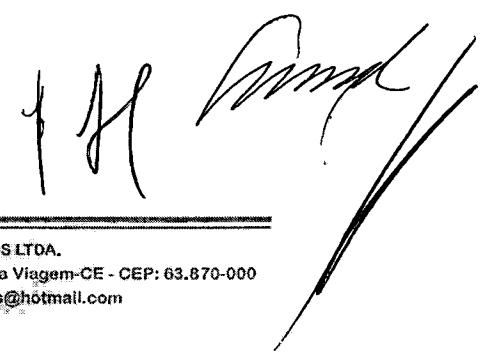
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 2,14
VALOR COM BDI:					R\$ 11,28

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1100	R\$ 46,1100
TOTAL Material:						R\$ 159,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6800	R\$ 24,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 31,5840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4000
VALOR:						R\$ 216,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,79
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 60,46
VALOR COM BDI:						R\$ 266,24

5.6.6. 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\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:						R\$ 10,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6800	R\$ 6,2040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3200	R\$ 7,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1000
VALOR:						R\$ 24,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,97
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 30,81

5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3700	R\$ 276,3700
TOTAL Material:						R\$ 276,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,3300	R\$ 39,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8600	R\$ 29,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,2850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,7300	R\$ 14,7519



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

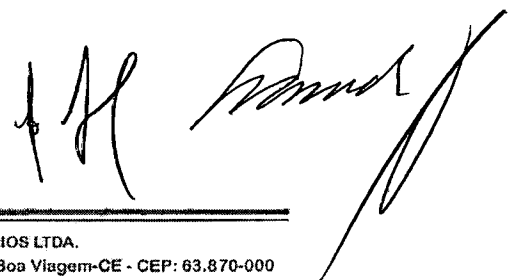
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FORTE	VERBA	ORÇ
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 19% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SNAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 171,9200	R\$ 5,1546
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9065
VALOR:						R\$ 366,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,56
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 85,47
VALOR COM BDI:						R\$ 451,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 11,3500	R\$ 2,2700
10233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 32,3100	R\$ 12,9240
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 14,6800	R\$ 8,8080
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	R\$ 22,7800	R\$ 61,5060
TOTAL Material:					R\$ 85,5080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6600
VALOR:					R\$ 138,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,17
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 32,30
VALOR COM BDI:					R\$ 170,47

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 64,9300	R\$ 58,4370
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 171,7900	R\$ 17,1790
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 75,6160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 1 170,3200	R\$ 1 170,3200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
TOTAL Material:					R\$ 1 248,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,6330
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4930
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 420,8600	R\$ 7,5755
TOTAL Serviço:					R\$ 7,5755



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

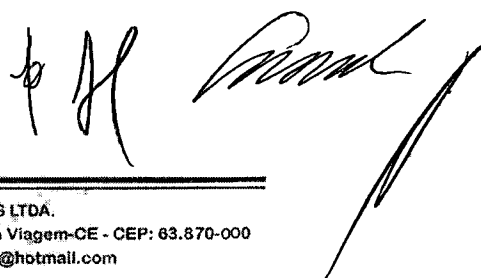
À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	NÓVA
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:					R\$ 1.355,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.366,53
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 316,92
VALOR COM BDI:					R\$ 1.672,45

5.7.4. COMP-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	20,20000000	R\$ 22,78	R\$ 460,16	
					TOTAL Material:	R\$ 460,16
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,33	R\$ 65,83	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 19,86	R\$ 39,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,55
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,83000000	R\$ 12,09	R\$ 70,48	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	9,71000000	R\$ 25,62	R\$ 248,77	
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,16000000	R\$ 34,07	R\$ 5,45	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,21000000	R\$ 525,89	R\$ 3.265,78	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	17,42000000	R\$ 127,34	R\$ 2.218,26	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2,18000000	R\$ 21,57	R\$ 47,02	
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	2,18000000	R\$ 3,45	R\$ 7,52	
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	0,22000000	R\$ 6,41	R\$ 1,41	
C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	9,71000000	R\$ 12,01	R\$ 116,62	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.981,31
					VALOR:	R\$ 6.547,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.547,02
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.530,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.077,71

5.7.5. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHAS 05/07 (UN)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,33	R\$ 65,83	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 19,86	R\$ 39,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,55
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,73000000	R\$ 12,09	R\$ 8,83	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,21000000	R\$ 25,62	R\$ 31,00	
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,16000000	R\$ 34,07	R\$ 5,45	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30000000	R\$ 525,89	R\$ 157,77	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	4,80000000	R\$ 127,34	R\$ 611,23	



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO 114,13% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
				Construção		PRÓPRIA 0,06% 0,00%
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,57	R\$ 41,41
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,45	R\$ 6,02
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,41	R\$ 1,22
C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMAO S	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 12,01	R\$ 14,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 878,06
					VALOR:	R\$ 983,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 983,61
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 229,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.213,68

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)						
Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,1300	R\$ 6,4058	
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 6,4058
					VALOR:	R\$ 6,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,41
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,91

5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0300	R\$ 7,2270	
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9800	R\$ 10,0485	
					TOTAL Material:	R\$ 17,2755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 20,6800	R\$ 4,2973	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2973
					VALOR:	R\$ 21,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,57
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,5900	R\$ 0,0755	
					TOTAL Material:	R\$ 0,0755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,8600	R\$ 3,3762	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3762
					VALOR:	R\$ 3,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,45
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,26

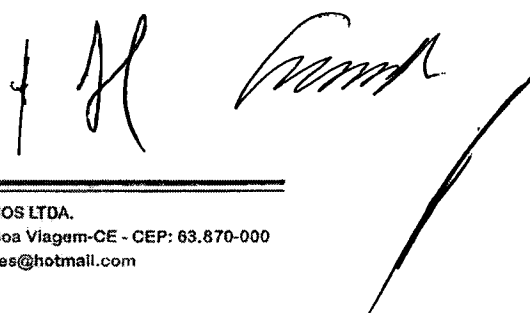


Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		SEINFRA	VERBA	REF
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,19% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 08/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
5.3.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 47,1100
					TOTAL Material:	R\$ 47,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,5700	R\$ 13,1583
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1583
					VALOR:	R\$ 60,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,27
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 14,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,36
5.3.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6800	R\$ 43,6800
					TOTAL Material:	R\$ 43,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,5700	R\$ 3,8279
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8279
					VALOR:	R\$ 47,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,51
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,62
6.3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,2100	R\$ 0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,9500
					TOTAL Material:	R\$ 80,9482
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 62,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,6600	R\$ 76,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,8600	R\$ 49,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,6700
					VALOR:	R\$ 269,62



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/12/2023 BDI : 23,38%			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	ORÇ:	114,18%	RES:	71,31%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SI/API:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,82		
		VALOR BDI (23.38%):	R\$ 63,04		
		VALOR COM BDI:	R\$ 332,86		

5.9.2. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

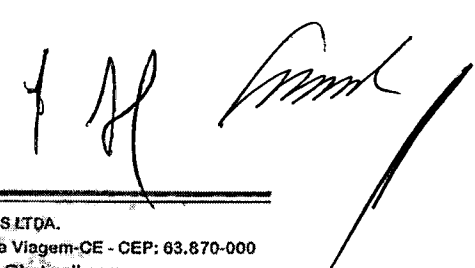
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:					R\$ 17,9800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 10,3400
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 25,6600	R\$ 6,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7550
VALOR:					R\$ 34,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,74
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 42,86

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,50000000	R\$ 127,4600	R\$ 828,4900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25000000	R\$ 473,9800	R\$ 118,4950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,50000000	R\$ 52,6300	R\$ 184,2050
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,50000000	R\$ 27,7200	R\$ 207,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.339,0900
VALOR:					R\$ 1.339,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.339,09
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 313,08
VALOR COM BDI:					R\$ 1.652,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 117,2100	R\$ 1,1721
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 106,5300	R\$ 111,8565
TOTAL Material:					R\$ 116,6286
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,3300	R\$ 39,4950
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 19,8600	R\$ 29,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,2850
VALOR:					R\$ 185,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 185,91



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

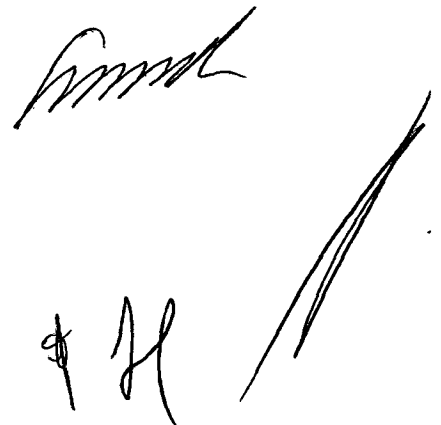
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	GENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SNAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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



Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023 BDI : 23,30%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	FONTE:	VERBAS
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 09/2023
		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	Ferlados	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

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,30%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

[Handwritten Signature]

Boa Viagem – CE, 22 de Dezembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,30%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	DIAM	RES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEMRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	713,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A + B + C + D = 84,44 47,48

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-9

[Handwritten signature]