

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de 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\$ 1.066.671,09 (Um Milhão Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Nove centavos), com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

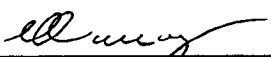
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

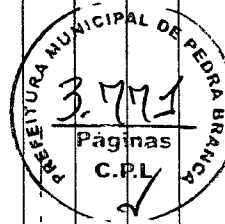
Boa Viagem – CE, 14 de dezembro de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

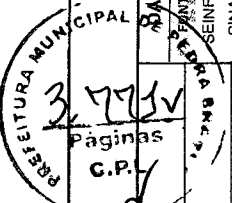
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO			DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO			VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MÊS:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			Composições			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 814,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,32	R\$ 227,41	R\$ 2.728,92
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.991,26	R\$ 8.625,82	R\$ 8.625,82
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.361,62	R\$ 1.679,97	R\$ 1.679,97
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,00	R\$ 319,55	R\$ 319,55
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.652,12	R\$ 2.038,39	R\$ 2.038,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 528,20	R\$ 651,69	R\$ 65.169,00
3	ROTÁTORIA							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 4,99	R\$ 1,17	R\$ 2.444,23
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 198,88	R\$ 245,38	R\$ 245,38
3.2	PISOS							
3.2.1	CP-101861	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. AF. 12/2020	Composições Próprias	M2	23,41	R\$ 30,72	R\$ 7,18	R\$ 887,24
3.2.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 25,10	R\$ 5,87	R\$ 2.556,88
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.3.1	C4981.	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 943,84	R\$ 1.164,51	R\$ 3.493,53
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\$ 221,02	R\$ 272,69	R\$ 818,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	FORA MÊS: 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composições:	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 295,08	R\$ 364,07	R\$ 1.092,21
3.3.4	C1197	ELE TRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,01	R\$ 35,79	R\$ 858,96
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,19	R\$ 11,34	R\$ 816,48
3.4		PAISAGISMO						R\$ 1.026,42
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,76	R\$ 11,17	R\$ 353,58
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 60,59	R\$ 74,76	R\$ 672,84
3.5		LETREIRO						R\$ 16.862,22
3.5.1		ESCAVAÇÃO						R\$ 219,37
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 52,92	R\$ 12,37	R\$ 219,37
3.5.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 349,64
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 109,84	R\$ 25,68	R\$ 349,64
3.5.3		FUNDAÇÃO						R\$ 2.983,58
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 568,02	R\$ 132,80	R\$ 2.354,76
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\$ 606,74	R\$ 141,86	R\$ 628,82
3.5.4		REVESTIMENTOS						R\$ 272,60
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\$ 7,85	R\$ 1,84	R\$ 40,60
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\$ 44,88	R\$ 10,49	R\$ 232,00
3.5.5		PISO						R\$ 1.643,65
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 666,11	R\$ 155,74	R\$ 739,67
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\$ 56,84	R\$ 13,29	R\$ 903,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5.6	LETRAS							R\$ 9.074,40
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 612,90	R\$ 756,20	R\$ 9.074,40
3.5.7	PINTURA							R\$ 2.318,98
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 29,49	R\$ 36,38	R\$ 152,43
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 136,23	R\$ 168,08	R\$ 2.166,55
4	CANTEIROS CENTRAIS							R\$ 251.199,78
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.235,91
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	R\$ 4,99	R\$ 6,16	R\$ 16.235,91
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.860,18
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 109,84	R\$ 135,52	R\$ 17.860,18
4.3	PISOS							R\$ 217.103,69
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 51,12	R\$ 63,07	R\$ 166.234,23
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 25,10	R\$ 30,97	R\$ 50.869,46
5	CALÇADÃO							R\$ 702.993,11
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.541,16
5.1.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 479,28	R\$ 591,34	R\$ 13.009,48
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 29,40	R\$ 36,27	R\$ 1.531,68
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 9.215,15
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,94	R\$ 3,63	R\$ 9.215,15
5.3	MURO DE CONTEÇÃO							R\$ 281.195,21

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

 3.772

 Páginas

 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

C.P.L. 2/2023

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO BDI: 23,38%

DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 34.958,35
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 9,86	R\$ 2,31	R\$ 1.499,34
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 29,15	R\$ 6,82	R\$ 2.215,75
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,37	R\$ 1,02	R\$ 12.346,12
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,34	R\$ 0,31	R\$ 18.897,14
5.3.2		INFRAESTRUTURA						R\$ 145.135,89
5.3.2.1	C3945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 592,51	R\$ 138,53	R\$ 86.408,93
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 82,43	R\$ 19,27	R\$ 11.569,39
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 11.189,10
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 14.070,00
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 537,76	R\$ 125,73	R\$ 16.573,98
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 172,76	R\$ 40,39	R\$ 5.324,49
5.3.3		SUPERESTRUTURA						R\$ 88.823,63
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 154,18	R\$ 36,05	R\$ 35.086,02
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 13.831,60
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 6.270,00
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 13,26	R\$ 3,10	R\$ 12.809,88
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 537,76	R\$ 125,73	R\$ 13.495,39
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 292,11	R\$ 68,30	R\$ 7.330,74
5.3.4		ACABAMENTOS						R\$ 10.724,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		

DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA MÊS:	114,15% 71,31% 10/2023 08/2023
Composições:		0,00% 47,48% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 28,22	R\$ 6,60	R\$ 10.724,56
5.3.5	PINTURA							
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,24	R\$ 6,37	R\$ 1.552,78
5.4	PISOS							
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 30,06	R\$ 7,03	R\$ 24.167,10
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 28,22	R\$ 6,60	R\$ 7.835,20
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 77,53	R\$ 18,13	R\$ 97.203,95
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 51,12	R\$ 11,95	R\$ 73.119,57
5.5	PINTURA							
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 136,23	R\$ 31,85	R\$ 108.741,04
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.6.1	C4981.	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 943,84	R\$ 1.164,51	R\$ 8.151,57
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\$ 3.879,82	R\$ 907,10	R\$ 4.786,92
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 29,01	R\$ 6,78	R\$ 5.368,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,19	R\$ 2,15	R\$ 5.103,00
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,95	R\$ 50,72	R\$ 267,67
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,11	R\$ 5,87	R\$ 123,92
5.7	URBANIZAÇÃO							
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,50	R\$ 85,92	R\$ 453,42
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 138,90	R\$ 30,98	R\$ 26.219,61
						R\$ 202.325,82		
						R\$ 1.552,78		
						R\$ 1.552,78		
						R\$ 202.325,82		
						R\$ 24.167,10		
						R\$ 7.835,20		
						R\$ 97.203,95		
						R\$ 73.119,57		
						R\$ 108.741,04		
						R\$ 168,08		
						R\$ 33.375,42		
						R\$ 8.151,57		
						R\$ 4.786,92		
						R\$ 5.368,50		
						R\$ 5.103,00		
						R\$ 267,67		
						R\$ 123,92		
						R\$ 40.722,05		
						R\$ 85,92		
						R\$ 367,50		
						R\$ 138,90		
						R\$ 30,98		
						R\$ 453,42		
						R\$ 26.219,61		

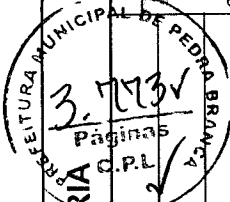
Página 5

MUNICIPAL DE

Páginas

C.P.L.

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 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 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 - CE Composições: 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.363,05	R\$ 1.681,73	R\$ 1.059,49
5.7.4	COM-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHES 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.574,20	R\$ 8.111,25	R\$ 8.111,25
5.7.5	COM-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHES 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 988,47	R\$ 1.219,57	R\$ 4.878,28
5.8	PAISAGISMO							
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL-P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,46	R\$ 1,51	R\$ 58,10
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,69	R\$ 26,76	R\$ 1.950,80
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,47	R\$ 0,81	R\$ 312,01
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 60,59	R\$ 74,76	R\$ 4.186,56
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 47,76	R\$ 58,93	R\$ 1.060,74
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 271,11	R\$ 63,39	R\$ 1.003,50
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,93	R\$ 8,17	R\$ 129,30
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.344,90	R\$ 314,44	R\$ 3.318,68
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 186,90	R\$ 43,70	R\$ 295,17
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 113,96	R\$ 26,64	R\$ 562,40
						VALOR BDI TOTAL		R\$ 202.405,31
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 864.565,78
						VALOR TOTAL		R\$ 1.066.671,09

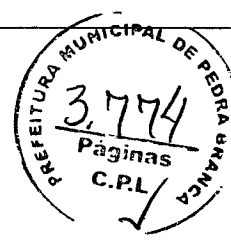
Um Milhão Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Nove centavos

Imanele Queiroz Vieira
 Sôcia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amador Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA 326501/CE

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.207,58	1,52%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.169,00	6,11%
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.101,62	2,92%
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 251.199,78	23,55%
5	CALÇADÃO	R\$ 702.993,11	65,91%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 202.105,31 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 864.565,78
 VALOR TOTAL: R\$ 1.066.671,09

Um Milhão Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Nove centavos

ell
Emmanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago
Thiago Roberto Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 21160328-49
 CREA: 326501/CE

Handwritten signature

Handwritten signature

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
VERSIÃO	HORA	MES	REF.											
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023											
2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023											
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE													



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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS).						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80 4200	R\$ 0,0804
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0873

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,7900	R\$ 0,0832
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,2100	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1416

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
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\$ 38,4600	R\$ 39,2292
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1 00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8600	R\$ 71,3700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7600	R\$ 2,3640
TOTAL Material.						R\$ 144,3832

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 39,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9400

VALOR:	R\$ 184,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 43,09
VALOR COM BDI:	R\$ 227,41

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\$ 219,7700	R\$ 219,7700
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 101,8500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3500	R\$ 80,3500
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,4300	R\$ 1.523,4900



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	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINALETA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3.775
 Página 3
 C.P.L.


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 71,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,3500	R\$ 104,7000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 109,4400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 33,3600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5000	R\$ 99,5000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4800	R\$ 66,4800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 566,5400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 33,9300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7000	R\$ 27,6760
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,1100	R\$ 97,4970
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 17,3400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,7000	R\$ 259,3500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 46,7700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 20,4300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 31,7700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 25,6200
TOTAL Material:						R\$ 3.808,3730

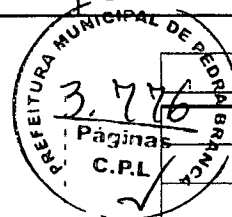
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 847,0400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 211,7600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 798,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.857,6000

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 513,4400	R\$ 166,3546
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 54,7700	R\$ 1.158,9332
TOTAL Serviço:					R\$ 1.325,2878

VALOR:	R\$ 6.991,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.634,56
VALOR COM BDI:	R\$ 8.625,82

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1 652,1200
VALOR:	R\$ 1.652,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 386,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2.038,39

2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.862,74	R\$ 7.686,27
18584	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19 709,74	R\$ 5.518,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.205,00

VALOR:	R\$ 528,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 52.820,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 528,20
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3.087,33
VALOR COM BDI:	R\$ 651,69

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,9925
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 4,9925

VALOR:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,16

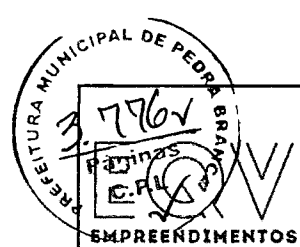
3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 595,01	R\$ 178,50
C4125	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,15	R\$ 20,38
TOTAL Serviço.					R\$ 198,88

VALOR:	R\$ 198,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 46,50
VALOR COM BDI:	R\$ 245,38

3.2.1. CP-101861 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. AF_12/2020 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
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					



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 - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			114,15% 71,31% 10/2023
			84,44% 47,48% 08/2023
			0,00% 0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,54	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,12	R\$ 7,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 97,98	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,92	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,35	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
TOTAL Serviço:						R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 30,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 37,90

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,85	R\$ 2,36
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,24	R\$ 8,17
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\$ 44,88	R\$ 13,46
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,18	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 25,10

VALOR:	R\$ 25,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,97	R\$ 59,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,50	R\$ 54,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,96	R\$ 70,96
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,63	R\$ 408,63
TOTAL Material:						R\$ 593,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,79	R\$ 56,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,46	R\$ 121,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 177,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,76	R\$ 172,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 172,76



VALOR:	R\$ 943,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 220,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.164,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3700	R\$ 67,3700
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600
					TOTAL Material:	R\$ 150,1400


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7900	R\$ 31,1850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4600	R\$ 39,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,8750

VALOR:	R\$ 221,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 51,67
VALOR COM BDI:	R\$ 272,69

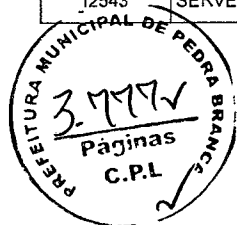
3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4800	R\$ 9,8512
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,3700	R\$ 6,5896
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 99,0400	R\$ 5,3085
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,4300	R\$ 3,5430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
					TOTAL Material:	R\$ 90,7881

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7900	R\$ 2,3909
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7900	R\$ 12,5780
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,4700	R\$ 3,0441

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	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,4700	R\$ 16,0144
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,4700	R\$ 75,0425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 19,9700	R\$ 95,2170
TOTAL Mão de Obra						R\$ 204,2869



VALOR:	R\$ 295,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 68,99
VALOR COM BDI:	R\$ 364,07

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440
TOTAL Material					R\$ 7,7440	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7900	R\$ 9,3555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,4600	R\$ 11,9070
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2625	

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 35,79

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material					R\$ 3,5190	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7900	R\$ 2,4948
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,4600	R\$ 3,1752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6700	

VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

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

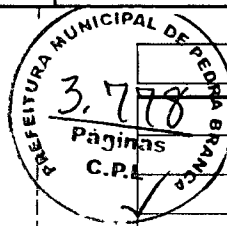
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 43,9100
TOTAL Material					R\$ 43,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,7000	R\$ 3,8499



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	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8499
VALOR:	R\$ 47,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 58,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3600	R\$ 47,3600
TOTAL Material					R\$ 47,3600

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,7000	R\$ 13,2341
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2341

VALOR:	R\$ 60,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 74,76

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 19,9700	R\$ 52,9205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9205

VALOR:	R\$ 52,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 65,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9900	R\$ 75,8890
TOTAL Material					R\$ 75,8890

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,9700	R\$ 33,9490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9490

Handwritten signature and initials.

VALOR:	R\$ 109,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 135,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

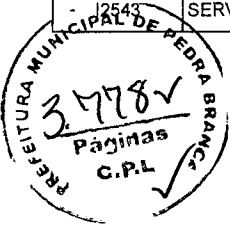


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,3700	R\$ 30,0486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,6100	R\$ 122,7710
TOTAL Material:						R\$ 229,4696

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 158,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 179,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 338,5500



VALOR:	R\$ 568,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 132,80
VALOR COM BDI:	R\$ 700,82

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,8500	R\$ 24,7485
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 198,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 224,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,9700	R\$ 183,7240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 408,7190

VALOR:	R\$ 606,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 141,60
VALOR COM BDI:	R\$ 748,60

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,5025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2035

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,6470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6425

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69



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	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,5025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,3390
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,9000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,5315

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4700	R\$ 21,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,1712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3472

VALOR:	R\$ 44,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 55,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 52,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,7600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 493,3500	R\$ 493,3500
TOTAL Serviço:					R\$ 493,3500

VALOR:	R\$ 666,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 155,74
VALOR COM BDI:	R\$ 821,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,3700	R\$ 1,4991
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,9000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,4051

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,9700	R\$ 22,9655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4355

VALOR:	R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,29

Handwritten signature and initials



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	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					08/2023
					0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.779v
Paginas
C.P.L.

VALOR COM BDI:	R\$ 70,13
----------------	-----------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 117,85	R\$ 0,28
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,62
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 22,89	R\$ 103,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 31,42	R\$ 15,08
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,77	R\$ 13,86
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 28,39	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 149,97

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 20,79	R\$ 137,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,47	R\$ 127,06
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,47	R\$ 174,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,97	R\$ 23,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 462,93

VALOR:	R\$ 612,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 143,30
VALOR COM BDI:	R\$ 756,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,8800	R\$ 5,2512
TOTAL Material:					R\$ 7,9345

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7900	R\$ 8,3160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 13,2350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5510

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,5900	R\$ 3,1475



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:	MES	REF.
LOCAL:	PEORA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,0000
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0400	R\$ 2,1120
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLOREADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,5800	R\$ 3,6464
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,6100	R\$ 21,9135
TOTAL Material						R\$ 36,9844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7900	R\$ 43,6590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 55,5870
TOTAL Mão de Obra						R\$ 99,2460

VALOR:	R\$ 136,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,85
VALOR COM BDI:	R\$ 168,08

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,9925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,9925

VALOR:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9900	R\$ 75,8890
TOTAL Material						R\$ 75,8890


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,9700	R\$ 33,9490
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,9490

VALOR:	R\$ 109,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 135,52

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

Equipamento, Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2200	R\$ 0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8360

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

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	<small>FONTES</small> SEINFRA SINAPI Composição	<small>VERSÃO</small> 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<small>HORA</small> 114,15% 84,44% 0,00%	<small>MES</small> 71,31% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	<small>REF.</small> 10/2023 08/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3700	R\$ 4,6786
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,0100	R\$ 0,4941
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35 7000
TOTAL Material:						R\$ 40 8727

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4700	R\$ 4,2220
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9700	R\$ 3,1852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7 4072

VALOR:	R\$ 51,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07



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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,85	R\$ 2,36
C1910	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,24	R\$ 8,17
C2110	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 44,88	R\$ 13,46
C2927	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,18	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 25,10

VALOR:	R\$ 25,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30,97

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 479,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 479,2800

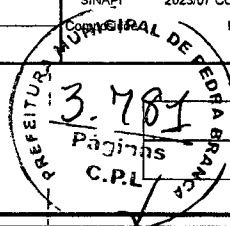
VALOR:	R\$ 479,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 112,06
VALOR COM BDI:	R\$ 591,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,4700	R\$ 3,4411
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,9700	R\$ 25,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4021

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 114,15%	MES 71,31%	REF. 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 36,27

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5800	R\$ 0,0819
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,1700	R\$ 0,8567
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9700	R\$ 0,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2560

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 139,4200	R\$ 7,6681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,1967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1967

Handwritten signature and initials

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 182,6400	R\$ 6,3924
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2200	R\$ 1,7927



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	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1851
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 19,9700	R\$ 20,9685
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,9685



VALOR:	R\$ 29,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 35,97

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

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 174,4900	R\$ 1,7078
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 231,1400	R\$ 2,2652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9752

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 19,9700	R\$ 0,3914
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3914

VALOR:	R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,39

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

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,9700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00636943	R\$ 210,7500	R\$ 1,3424
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3424


VALOR:	R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,65

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

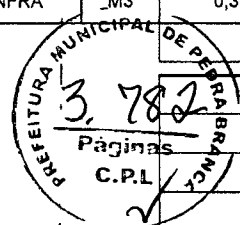
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 111,6100	R\$ 128,3515
TOTAL Material					R\$ 128,3515

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 132,3500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 139,7900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 272,1400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 640,0600	R\$ 192,0180
TOTAL Serviço:						R\$ 192,0180



VALOR:	R\$ 592,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 138,53
VALOR COM BDI:	R\$ 731,04

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
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3300	R\$ 3,3320
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 2,9800
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,5800
TOTAL Material					R\$ 20,9905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7900	R\$ 27,0270
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4700	R\$ 34,4110
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61 4380

VALOR:	R\$ 82,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 101,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material					R\$ 8,9278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,4553
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,4700	R\$ 1,8529
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3082

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,86
VALOR CDM BDI:	R\$ 15,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material					R\$ 8,3758



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	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,6632
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7808	
VALOR:					R\$ 12,16	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 2,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,00	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2200	R\$ 19,43
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 19,4351	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,3700	R\$ 71,4066
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,0400	R\$ 62,0981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,0400	R\$ 20,6994
TOTAL Matenal.					R\$ 398,5041	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,8200	
VALOR:					R\$ 537,76	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 125,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 663,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 52,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 172,7600	
VALOR:					R\$ 172,76	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 40,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 213,15	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7900	R\$ 5,1975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4700	R\$ 6,6175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8150	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,1100	R\$ 94,1100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2800	R\$ 48,2560
TOTAL Serviço:						R\$ 142,3660
VALOR:						R\$ 154,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 36,05
VALOR COM BDI:						R\$ 190,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.783
Paginas
C.P.L

5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material:						R\$ 8,9278
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,4553
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,4700	R\$ 1,8529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3082
VALOR:						R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 15,10

5.3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material:						R\$ 8,3758
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,6632
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7808
VALOR:						R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 15,00

5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,4887
TOTAL Material:						R\$ 8,5387



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:	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7900	R\$ 2,0790
I0121	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,6470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7260

VALOR:	R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.783v
Páginas
C.P.L.

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2200	R\$ 19,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,4351

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,3700	R\$ 71,4066
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,0400	R\$ 62,0981
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,0400	R\$ 20,6994
TOTAL Material					R\$ 398,5041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,8200

VALOR:	R\$ 537,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 125,73
VALOR COM BDI:	R\$ 663,49

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 132,3500
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 159,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,1100

VALOR:	R\$ 292,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 68,30
VALOR COM BDI:	R\$ 360,41

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

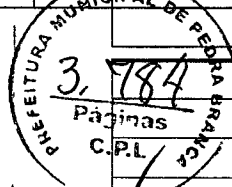
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
TOTAL Material:					R\$ 15,6300

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

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	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,4700	R\$ 4,7646
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,9700	R\$ 7,1892
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9538

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 640,0600	R\$ 0,6401
					TOTAL Serviço	R\$ 0,6401



VALOR:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,5472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8800	R\$ 5,4700
					TOTAL Material	R\$ 6,0172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 13,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9700	R\$ 7,9880
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2230

VALOR:	R\$ 27,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
					TOTAL Material	R\$ 4,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,4700	R\$ 3,9705
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,9925
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7300	R\$ 1,4325
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 422,3200	R\$ 14,3589
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8400	R\$ 0,1791
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,9200	R\$ 0,7938
					TOTAL Serviço	R\$ 16,7643

Handwritten signatures and marks.

VALOR:	R\$ 30,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,03



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	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREF. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.784
Páginas
C.P.L.

VALOR COM BDI:	R\$ 37,09
----------------	-----------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
TOTAL Material:					R\$ 15,6300

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,4700	R\$ 4,7646
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,9700	R\$ 7,1892
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9538

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 640,0600	R\$ 0,6401
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6401

VALOR:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,82

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

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,6900	R\$ 4,2010
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 51,2200	R\$ 0,2817
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,4827

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3700	R\$ 4,6786
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,7900	R\$ 55,7900
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 76,0100	R\$ 0,6613
TOTAL Material					R\$ 61,2973

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,4700	R\$ 6,6996
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 19,9700	R\$ 5,0544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7540

VALOR:	R\$ 77,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 18,13
VALOR COM BDI:	R\$ 95,66

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

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260



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	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINALETA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	0,00%	47,48%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.785
Página 3
C.P.L.

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2200	R\$ 0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,8360

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3700	R\$ 4,6786
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,0100	R\$ 0,4941
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8727	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4700	R\$ 4,2220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9700	R\$ 3,1852
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,4072	

VALOR:	R\$ 51,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,5900	R\$ 3,1475
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LA TEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,0000
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0400	R\$ 2,1120
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,5800	R\$ 3,6464
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,6100	R\$ 21,9135
TOTAL Material:					R\$ 36,9844	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7900	R\$ 43,6590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 55,5870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,2460	

VALOR:	R\$ 136,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 31,85
VALOR COM BDI:	R\$ 168,08

Handwritten signature/initials

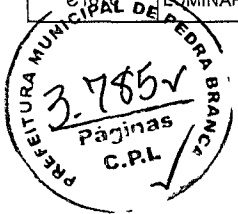
5.6.1. C4981. LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,97	R\$ 59,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,50	R\$ 54,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,96	R\$ 70,96
18696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,63	R\$ 408,63
TOTAL Material:					R\$ 593,23	

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	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,79	R\$ 56,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,46	R\$ 121,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,85	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,76	R\$ 172,76
TOTAL Serviço:					R\$ 172,76



VALOR:	R\$ 943,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 220,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.164,51

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,5900	R\$ 79,1800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 59,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 54,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 189,4800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 252,1900	R\$ 504,3800
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9600	R\$ 70,9600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 113,2100	R\$ 226,4200
TOTAL Material:					R\$ 1 184,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7900	R\$ 56,1330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,4600	R\$ 121,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,8490	

Serviço	FONTE	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\$ 2.517,9100	R\$ 2.517,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 2.517,9100

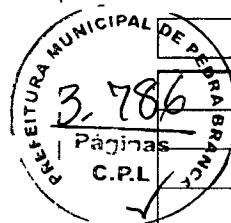
VALOR:	R\$ 3.879,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 907,10
VALOR COM BDI:	R\$ 4.786,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440
TOTAL Material:					R\$ 7,7440	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7900	R\$ 9,3555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,4600	R\$ 11,9070

EQV EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2625
VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 35,79

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:							R\$ 3,5190

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7900	R\$ 2,4948
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,4600	R\$ 3,1752
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5 6700

VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1100	R\$ 33,1100
12412		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material:							R\$ 160,2500

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 24,9480
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4600	R\$ 31,7520
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 56,7000

VALOR:	R\$ 216,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 50,72
VALOR COM BDI:	R\$ 267,67

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300
TOTAL Material:							R\$ 10,9300

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7900	R\$ 6,2370
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4600	R\$ 7,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1750
VALOR:	R\$ 25,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30,98

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974		LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,8600	R\$ 277,8600
TOTAL Material							R\$ 277,8600

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 39,7050
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 29,9550
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 69,6600

Serviço	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839		CONCRETO P/VIbr., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,3500	R\$ 14,8005
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 172,7600	R\$ 5,1828
TOTAL Serviço							R\$ 19,9833

VALOR:	R\$ 367,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 85,92
VALOR COM BDI:	R\$ 453,42

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,4100	R\$ 2,2820
16233		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,4800	R\$ 12,9920
11952		TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,7600	R\$ 8,8560
12167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,9000	R\$ 61,8300
TOTAL Material							R\$ 85,9600

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
TOTAL Mão de Obra							R\$ 52,9400

VALOR:	R\$ 138,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 32,47
VALOR COM BDI:	R\$ 171,37

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

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,4600	R\$ 58,9140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDRA BRANCA
 3.787
 Páginas
 G.P.L.

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,1400	R\$ 17,3140
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 76,2280

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.176,6500	R\$ 1.176,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 65,3700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material	R\$ 1.256,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,6470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,9700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 422,3200	R\$ 7,6018
					TOTAL Serviço	R\$ 7,6018

VALOR:	R\$ 1.363,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 318,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.681,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,90	R\$ 462,58
					TOTAL Material	R\$ 462,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,47	R\$ 66,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,97	R\$ 39,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	R\$ 12,16	R\$ 70,89
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,75	R\$ 250,03
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,28	R\$ 5,48
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 527,49	R\$ 3.275,71
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 128,01	R\$ 2.229,93
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,69	R\$ 47,28
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,47	R\$ 7,56
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 6,46	R\$ 1,42
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 12,07	R\$ 117,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.005,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71 31%	10/2023
				47,48%	08/2023
				0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 6.574,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.537,05
VALOR COM BDI:	R\$ 8.111,25

5.7.5. COM-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHES 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,47	R\$ 66,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,97	R\$ 39,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106 12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 12,16	R\$ 8,87
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,75	R\$ 31,16
C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,28	R\$ 5,48
C0842 CONCRETO P/VIBR , FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 527,49	R\$ 158,25
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 128,01	R\$ 614,45
C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,69	R\$ 41,64
C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,47	R\$ 6,66
C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,46	R\$ 1,23
C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 12,07	R\$ 14,60
TOTAL Serviço:					R\$ 882 35

VALOR:	R\$ 988,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 231,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 174,4900	R\$ 6,4561
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6 4561

VALOR:	R\$ 6,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,97

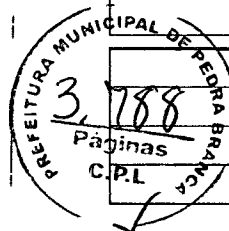
5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0700	R\$ 7,2630
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 134,7100	R\$ 10,1033
TOTAL Material					R\$ 17,3663

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LDCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 20,7900	R\$ 4,3202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3202



VALOR:	R\$ 21,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,7200	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 0,0759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,3949
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3949

VALOR:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3600	R\$ 47,3600
TOTAL Material:					R\$ 47,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,7000	R\$ 13,2341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2341

VALOR:	R\$ 60,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 74,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 43,9100
TOTAL Material:					R\$ 43,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,7000	R\$ 3,8499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8499

VALOR:	R\$ 47,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,17

H *f*



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	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.1788v
Páginas
C.P.L.

VALOR COM BDI:	R\$ 58,93
----------------	-----------

5.9.1. 01948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,8500	R\$ 0,4125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 42,2000
TOTAL Material:					R\$ 81,4115	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 62,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 77,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 49,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,6950	

VALOR:	R\$ 271,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 63,39
VALOR COM BDI:	R\$ 334,50

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
TOTAL Material:					R\$ 18,0800	


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7900	R\$ 10,3950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,8000	R\$ 6,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8450	

[Handwritten signatures and marks]

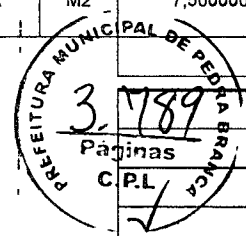
VALOR:	R\$ 34,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 43,10

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

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

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	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 127,9500	R\$ 831,6750
C0838	CONCRETO P/VIBR , FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 475,6100	R\$ 118,9025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	R\$ 52,9200	R\$ 185,2200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 27,8800	R\$ 209,1000



TOTAL Serviço	R\$ 1 344 8975
VALOR:	R\$ 1.344,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 314,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.659,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,8500	R\$ 1,1785
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,1000	R\$ 112,4550
TOTAL Material					R\$ 117,2435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 39,7050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 29,9550
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 69,6600


VALOR:	R\$ 186,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,70
VALOR COM BDI:	R\$ 230,60


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 82,3700	R\$ 0,1977
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6790
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 68,7100	R\$ 72,1455
TOTAL Material					R\$ 73,0222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4700	R\$ 10,5880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 19,9700	R\$ 30,3544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9424

VALOR:	R\$ 113,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 26,64
VALOR COM BDI:	R\$ 140,60


Emmanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA 326501/CE



EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO

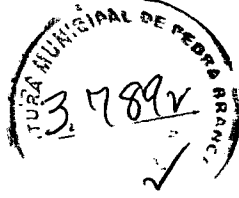
DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%

PERÍODO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

SINAPI: Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.207,58	100,00 % R\$ 16.207,58				100,00 % R\$ 16.207,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.169,00	33,00 % R\$ 21.505,77	33,00 % R\$ 21.505,77	34,00 % R\$ 22.157,46		100,00 % R\$ 65.169,00
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.101,62	33,00 % R\$ 10.263,53	33,00 % R\$ 10.263,53	34,00 % R\$ 10.574,56		100,00 % R\$ 31.101,62
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 251.199,78	33,00 % R\$ 82.895,93	33,00 % R\$ 82.895,93	34,00 % R\$ 85.407,92		100,00 % R\$ 251.199,78
5	CALÇADÃO	R\$ 702.993,11	33,00 % R\$ 231.987,73	33,00 % R\$ 231.987,73	34,00 % R\$ 239.017,65		100,00 % R\$ 702.993,11
		R\$ 1.066.671,09	R\$ 362.860,54	R\$ 346.652,96	R\$ 357.157,59	R\$ 0,00	R\$ 1.066.671,09
			R\$ 362.860,54	R\$ 709.513,50	R\$ 1.066.671,09	R\$ 1.066.671,09	



[Handwritten Signature]
 Tullio Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 2116032849
 CREA 226501/CE

[Handwritten Signature]
 Lijuanelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,65%



BDI = 23,38%

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

ll
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

ll
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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




Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073.47

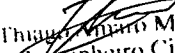
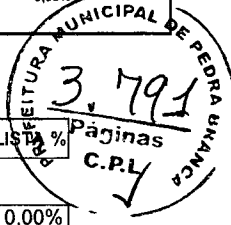

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	HORA:	114 15%	MES:	71 31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	84,44%	0,00%	47 48%	08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					0,00%	0,00%				



COD	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%

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

Emanuelle Queiroz Vieira
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CRIA: 326501/CE