

PROPOSTA

DE

PREÇOS


PEDRA BRANCA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 004/2023-TP

DIA 22 DE DEZEMBRO DE 2023

ÀS 08:00 HORA



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
ÀS 08:00 HORAS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**, cujo o 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\$ 1.068.957,26 (Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Nove mil, Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos)** com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada Item no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 22 de dezembro de 2023.

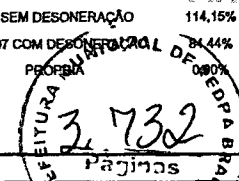

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40381/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	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	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	C. PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 15.756,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,36	R\$ 792,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 221,02	R\$ 2.652,24
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.385,30	R\$ 8.385,30
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.632,95	R\$ 1.632,95
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,63	R\$ 310,63
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.981,98	R\$ 1.981,98
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 63.351,00
2.1	COM-68626803	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 633,51	R\$ 63.351,00
3	ROTÁTORIA						R\$ 39.622,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.613,64
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 5,98	R\$ 2.372,80
3.1.2	COM-39669654	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 240,84	R\$ 240,84
3.2	PISOS						R\$ 3.356,85
3.2.1	COM-38475229	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. AF1212020	Composições Próprias	M2	23,41	R\$ 37,24	R\$ 871,79
3.2.2	COM-42476787	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 30,10	R\$ 2.485,06
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.250,01
3.3.1	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\$ 4.254,67	R\$ 12.764,01
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\$ 265,08	R\$ 795,24
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\$ 354,20	R\$ 1.062,60
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 34,78	R\$ 834,72
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 11,02	R\$ 793,44
3.4	PAISAGISMO						R\$ 997,77
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,29	R\$ 343,74
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 72,67	R\$ 654,03
3.5	LETREIRO						R\$ 16.404,62
3.5.1	ESCAVAÇÃO						R\$ 213,26
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 63,47	R\$ 213,26
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 353,01
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 131,72	R\$ 353,01
3.5.3	FUNDAÇÃO						R\$ 2.900,90
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 681,16	R\$ 2.288,70
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\$ 728,81	R\$ 612,20
3.5.4	REVESTIMENTOS						R\$ 264,94
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\$ 9,41	R\$ 39,43
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\$ 53,82	R\$ 225,51
3.5.5	PISO						R\$ 1.597,53
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 798,69	R\$ 718,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	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	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SNAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	08/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 68,17	R\$ 878,71
3.5.6	LETRAS						R\$ 8.820,72
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 735,06	R\$ 8.820,72
3.5.7	PINTURA						R\$ 2.254,26
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 35,36	R\$ 148,16
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 163,39	R\$ 2.106,10
4	CANTEIROS CENTRAIS						R\$ 244.235,77
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.761,49
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	R\$ 5,98	R\$ 15.761,49
	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 17.359,38
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 131,72	R\$ 17.359,38
4.3	PISOS						R\$ 211.114,90
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 61,34	R\$ 161.674,45
4.3.2	COM-42476787	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 30,10	R\$ 49.440,45
5	CALÇADÃO						R\$ 705.991,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.133,53
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 574,75	R\$ 12.644,50
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 35,26	R\$ 1.489,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.961,29
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 3,53	R\$ 8.961,29
5.3	MURO DE CONTENÇÃO						R\$ 273.249,22
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.945,42
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 11,88	R\$ 1.463,62
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 34,98	R\$ 2.154,77
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 5,24	R\$ 12.002,53
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,60	R\$ 18.324,50
5.3.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 141.046,44
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 710,51	R\$ 83.982,28
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 98,86	R\$ 11.246,31
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 14,67	R\$ 10.870,47
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 14,57	R\$ 13.666,66
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 644,73	R\$ 16.105,36
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 207,18	R\$ 5.175,36
5.3.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 86.325,29
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 184,93	R\$ 34.108,49
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 14,67	R\$ 13.437,72
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 14,57	R\$ 6.090,26
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 15,90	R\$ 12.449,70
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 644,73	R\$ 13.113,81
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 350,31	R\$ 7.125,31
5.3.4	ACABAMENTOS						R\$ 10.422,72

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 33,84	R\$ 10.422,72
5.3.5	PINTURA						R\$ 1.509,35
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 32,67	R\$ 1.509,35
5.4	PISO						R\$ 196.810,53
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 36,05	R\$ 23.489,46
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 33,84	R\$ 7.614,68
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 93,09	R\$ 94.592,47
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 61,34	R\$ 71.113,92
5.5	PINTURA						R\$ 105.706,79
	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 163,39	R\$ 105.706,79
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 54.298,02
5.6.1	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	7,00	R\$ 4.254,67	R\$ 29.782,69
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\$ 4.652,91	R\$ 13.958,73
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 34,78	R\$ 5.217,00
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 11,02	R\$ 4.959,00
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,20	R\$ 260,20
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,10	R\$ 120,40
5.7	URBANIZAÇÃO						R\$ 39.584,39
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 440,76	R\$ 440,76
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 166,59	R\$ 25.488,27
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.634,67	R\$ 1.029,84
5.7.4	COM-62504324	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.883,60	R\$ 7.883,60
5.7.5	COMP-63278921	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.185,48	R\$ 4.741,92
5.8	PAISAGISMO						R\$ 8.083,98
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 7,74	R\$ 56,42
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 26,02	R\$ 1.896,86
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 4,16	R\$ 303,26
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 72,67	R\$ 4.796,22
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 57,29	R\$ 1.031,22
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 5.163,85
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 325,14	R\$ 975,42
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,89	R\$ 125,67
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.614,55	R\$ 3.229,10
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 224,17	R\$ 286,94
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 136,68	R\$ 546,72

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40580-0


VALOR BDI TOTAL: R\$ 202.489,22

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.068.957,26

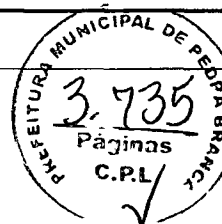
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 866.468,04

VALOR TOTAL: R\$ 1.068.957,26

Um Milhão, Sessenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

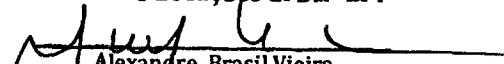
RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.756,00	1,47%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.351,00	5,93%
3	ROTÁTORIA	R\$ 39.622,89	3,71%
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 244.235,77	22,85%
5	CALÇADÃO	R\$ 705.991,60	66,04%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202.489,22 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.068.957,26
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 866.468,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.068.957,26




Um Milhão Sessenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

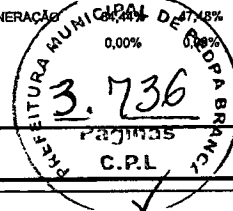
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERSIÃO: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	MES: SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA: 0,00%	08/2023



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0781
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2300	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0849

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,2100	R\$ 0,0808
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1376
VALOR:						R\$ 0,29

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3900	R\$ 38,1378
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5400	R\$ 30,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 69,3450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Material:						R\$ 140,3208


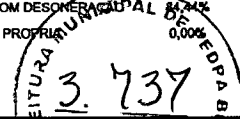
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 38,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8200
VALOR:						R\$ 179,14

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,6300	R\$ 213,6300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 99,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2900	R\$ 27,2900
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1100	R\$ 78,1100
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 34,4400	R\$ 1.480,9200
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 69,7800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 13,1400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100

42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.º</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,74%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROF. MUNICIPAL</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.º	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,74%	47,48%	08/2023	Composição		PROF. MUNICIPAL	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.º																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,74%	47,48%	08/2023																			
Composição		PROF. MUNICIPAL	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																							
																								

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 101,7800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 106,8800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 32,4300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 11,1900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,7200	R\$ 96,7200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6300	R\$ 64,6300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 550,6800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 33,0200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9800	R\$ 32,9800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
I824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6500	R\$ 26,8620
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,1000	R\$ 94,7700
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 16,8600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,0100	R\$ 252,1050
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 32,1200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 45,4800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 19,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 30,9000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 24,9000
TOTAL Material:						R\$ 3.702,4970

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 823,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 205,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 776,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.805,6000	


Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 498,9800	R\$ 161,6695
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 53,2400	R\$ 1.126,5584
TOTAL Serviço:					R\$ 1.288,2279	
VALOR:					R\$ 6.796,32	

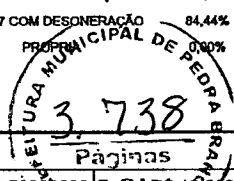
1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 18,8600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5600	R\$ 96,5600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 61,3000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 560,1900	R\$ 280,0950
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 330,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 72,7000

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	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	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	REF.



I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	C.P.LR\$ 13,6000	R\$ 6,8000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000090	R\$ 8,2000	R\$ 32,8000
TOTAL Material:						R\$ 900,0150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 25,7300	R\$ 205,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,4100	R\$ 155,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 361,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	R\$ 498,9800	R\$ 62,3725
TOTAL Serviço:					R\$ 62,3725
VALOR:					R\$ 1.323,51

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	R\$ 251,7700	R\$ 251,7700
TOTAL Material:					R\$ 251,7700
VALOR:					R\$ 251,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 78,4200	R\$ 78,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,9400	R\$ 536,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	R\$ 5,7700	R\$ 23,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 3,9700	R\$ 7,9400
I070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 6,8400	R\$ 41,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	R\$ 1,5800	R\$ 3,1600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	R\$ 27,9300	R\$ 27,9300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 576,4300	R\$ 576,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 260,9600	R\$ 260,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.606,4000
VALOR:					R\$ 1.606,40

2.1. COM-68626803 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

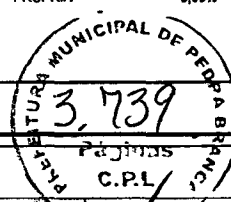
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	R\$ 6.671,23	R\$ 298,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	R\$ 19.159,75	R\$ 214,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 513,46
VALOR:					R\$ 513,46

b n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			08/2023
			0,00%
			0,00%



3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8525
VALOR:					R\$ 4,85

3.1.2. COM-39669654 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 584,57
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:					R\$ 195,20
VALOR:					R\$ 195,20

3.2.1. COM-38475229 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TJO LINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF1212020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,49
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\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 124,54
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 95,24
TOTAL Material:					R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,74


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,68
TOTAL Serviço:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 30,18

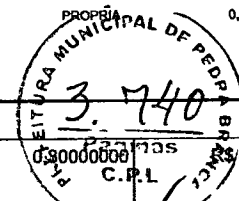
3.2.2. COM-42476787 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,63
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 26,48
TOTAL Serviço:					R\$ 7,94

42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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\$ 43,62	R\$ 13,09
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 24,40
VALOR:						R\$ 24,40

3.3.1. 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	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,9600
18438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,9600
1075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 52,5600
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0900	R\$ 184,1800
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,3000
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,0600	R\$ 220,1200
TOTAL Material:					R\$ 1.151,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,5670
12312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,8790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,2600	R\$ 2.447,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 2.447,2600
VALOR: R\$ 3.448,43					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4900	R\$ 65,4900
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,4100
TOTAL Material:					R\$ 145,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2100	R\$ 30,3150
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7200	R\$ 38,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8950
VALOR: R\$ 214,85					

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

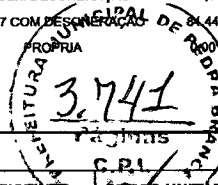
Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		PRÓPRIA	DE TERCEIROS	DE OUTROS
		0,00%	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2700	R\$ 9,5746
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3485
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 80,0700	R\$ 6,4056
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 96,2800	R\$ 5,1606
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,5200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,4400	R\$ 3,4440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,2400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,3669
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
TOTAL Material:					R\$ 88,5102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,2100	R\$ 2,3242
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,2100	R\$ 12,2271
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 25,7300	R\$ 2,9590
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 25,7300	R\$ 15,5667
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 25,7300	R\$ 72,9446
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 19,4100	R\$ 92,5469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,5685
VALOR:					R\$ 287,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,5240
TOTAL Material:					R\$ 7,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2100	R\$ 9,0945
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7200	R\$ 11,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6685
VALOR:					R\$ 28,19


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

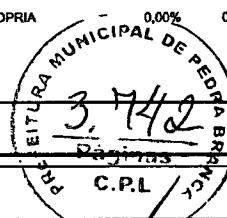
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
TOTAL Material:					R\$ 3,4170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,4252
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 25,7200	R\$ 3,0864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5116
VALOR:					R\$ 8,93

h N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	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	VESSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	MES	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	MES
			SINAPI	08/2023
			Composição	0,00%
			PROPRIA	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6900
TOTAL Material:					R\$ 42,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7414
VALOR:					R\$ 46,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0400
TOTAL Material:					R\$ 46,0400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8610
VALOR:					R\$ 58,90

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 19,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4365
VALOR:					R\$ 51,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,0600
TOTAL Material:					R\$ 73,7660
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9970
VALOR:					R\$ 106,76

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

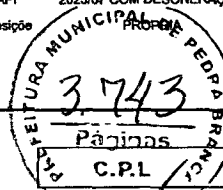
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 108,4900

3 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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		0,00%	0,00%	



	TOTAL Material:	R\$ 223,0085
--	------------------------	--------------

Mão de Obra	FÔNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 154,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 174,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 329,0700	

	VALOR:	R\$ 552,08
--	---------------	------------

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO 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\$ 114,5600	R\$ 24,0576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9200	R\$ 28,4740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 193,4276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 218,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,4100	R\$ 178,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 397,2770	

	VALOR:	R\$ 590,70
--	---------------	------------

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\$ 80,0700	R\$ 0,4884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:					R\$ 2,1408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,5730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,4100	R\$ 2,9115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4845	

	VALOR:	R\$ 7,63
--	---------------	----------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,0700	R\$ 0,4884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,2436
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 0,6710
TOTAL Material:					R\$ 4,4030	

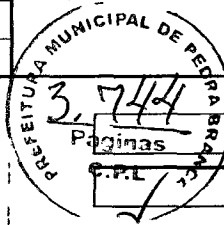
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,7300	R\$ 20,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,4100	R\$ 18,6336

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023
			08/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,2176

VALOR: R\$ 43,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 51,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IVR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,4200	R\$ 479,4200
TOTAL Serviço:						R\$ 479,4200

VALOR: R\$ 647,34

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,0700	R\$ 1,4573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7264
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,0130
TOTAL Material:						R\$ 7,1967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,4100	R\$ 22,3215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0515

VALOR: R\$ 55,25

3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02441314	R\$ 114,5600	R\$ 2,7968
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,57746446	R\$ 22,2500	R\$ 101,8486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,10328594	R\$ 0,6800	R\$ 4,1502
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48826288	R\$ 30,5400	R\$ 14,9115
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42723002	R\$ 27,6000	R\$ 11,7915
TOTAL Material:						R\$ 139,0186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,71361453	R\$ 20,2100	R\$ 135,6821
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88262875	R\$ 25,7300	R\$ 125,6300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,71361453	R\$ 25,7300	R\$ 172,7413
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22065719	R\$ 19,4100	R\$ 23,6930

9N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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

DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

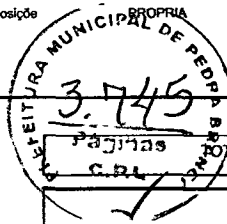
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023

BDI: 23,38%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 457,7464

VALOR: R\$ 595,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,4400	R\$ 0,9720
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,4688
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,2700	R\$ 5,1048
TOTAL Material:					R\$ 7,7131

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2100	R\$ 8,0840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 12,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9490
VALOR:					R\$ 28,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2400	R\$ 3,0600
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0500	R\$ 3,0750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,6500	R\$ 2,9200
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,8400	R\$ 2,0520
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,3100	R\$ 3,5448
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,8600	R\$ 21,3010
TOTAL Material:					R\$ 35,9528

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 42,4410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 54,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,4740
VALOR:					R\$ 132,43

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,4100	R\$ 4,8525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8525
VALOR:					R\$ 4,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,0600	R\$ 73,7660

y N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HOJA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição: 0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 73,7660
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,4100	R\$ 32,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9970
VALOR:					R\$ 106,76

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\$ 34,3600	R\$ 2,6011
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,3900	R\$ 0,2066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8077

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,0700	R\$ 4,5480
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,8900	R\$ 0,4803
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 39,7083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 25,7300	R\$ 4,1039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,4100	R\$ 3,0959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1998	
VALOR:					R\$ 49,72	

4.3.2. COM-42476787 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,63	R\$ 2,29
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 26,48	R\$ 7,94
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\$ 43,62	R\$ 13,09
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 24,40	
VALOR:					R\$ 24,40	


5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

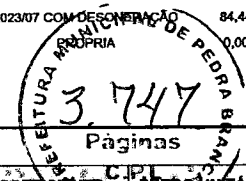
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 465,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 465,8400	
VALOR:					R\$ 465,84	

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

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 3.747
 Páginas

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 25,7300	R\$ 3,3449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,4100	R\$ 25,2330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5779
VALOR:						R\$ 28,58

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4500	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 207,9100	R\$ 0,8316
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,3400	R\$ 0,2102
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,9600	R\$ 0,0865
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,2700	R\$ 0,1409
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 223,9000	R\$ 0,1952
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 300,8500	R\$ 0,7714
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,9900	R\$ 0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,8500	R\$ 0,2678
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6143

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,4100	R\$ 0,2488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2488
VALOR:						R\$ 2,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 136,2900	R\$ 7,4960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,4100	R\$ 2,1351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1351
VALOR:						R\$ 9,63

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

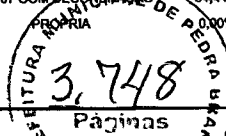
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,3000	R\$ 6,2055
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,3900	R\$ 1,7637
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9692

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 19,4100	R\$ 20,3805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3805
VALOR:					R\$ 28,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 169,4000	R\$ 1,6601
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 225,2700	R\$ 2,2076
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8677	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 19,4100	R\$ 0,3804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3804
VALOR:					R\$ 4,25

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 204,6000	R\$ 1,3032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3032	
VALOR:					R\$ 1,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 108,4900	R\$ 124,7635
TOTAL Material:					R\$ 124,7635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 128,6500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 135,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 621,9500	R\$ 186,5850
TOTAL Serviço:					R\$ 186,5850	
VALOR:					R\$ 575,87	

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	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1000	R\$ 3,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

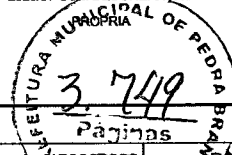


OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 22/12/2023

BDI : 23,38%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Rep
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 12,2300
TOTAL Material:						R\$ 20,4100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2100	R\$ 26,2730
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 25,7300	R\$ 33,4490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7220

VALOR: R\$ 80,13

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2700	R\$ 8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168
TOTAL Material:					R\$ 8,6773

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,4147
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,8011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2158

VALOR: R\$ 11,89

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,8200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168
TOTAL Material:					R\$ 8,1368

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,6168
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6752

VALOR: R\$ 11,81

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\$ 26,4400	R\$ 18,8782
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,8782

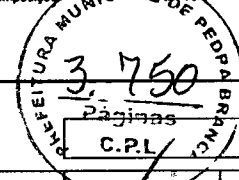
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,0700	R\$ 69,4127
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,2800	R\$ 60,3676
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,2800	R\$ 20,1225

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	REF.
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	71,31%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			08/2023
			0,00%
			0,00%



	TOTAL Material: R\$ 387,2228					
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 116,4600						
VALOR: R\$ 522,56						

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 51,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,9200	
VALOR:					R\$ 167,92	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2100	R\$ 5,0525
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,7300	R\$ 6,4325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4850	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,4900	R\$ 91,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 234,5600	R\$ 46,9120
TOTAL Serviço:					R\$ 138,4020	
VALOR:					R\$ 149,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2700	R\$ 8,3605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168
TOTAL Material:					R\$ 8,6773	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,4147
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,8011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2158	
VALOR:					R\$ 11,89	

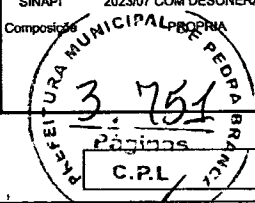
5.3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168

5N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:		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		VERSÃO:		028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		HORA:		114,15%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		MES:		71,31%	
					REF.:		10/2023	
				SINAPI:		2023/07 COM DESONERAÇÃO		
				Composição:		84,44%		
				Composição:		0,00%		



				TOTAL Material:	R\$ 8,1368	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,6168
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,0584
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6752	
				VALOR:	R\$ 11,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,4752
				TOTAL Material:	R\$ 8,2952	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,0210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,5730
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5940	
				VALOR:	R\$ 12,89	

5.3.3.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,4400	R\$ 18,8782
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,8782	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 80,0700	R\$ 69,4127
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 96,2800	R\$ 60,3676
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,2800	R\$ 20,1225
				TOTAL Material:	R\$ 387,2228	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,4600	
				VALOR:	R\$ 522,56	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 128,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 155,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,9300	
				VALOR:	R\$ 283,93	

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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%

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,7300	R\$ 4,6314
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,4100	R\$ 6,9876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6190

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 621,9500	R\$ 0,6220
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6220
VALOR:					R\$ 27,43

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,5320
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,2700	R\$ 5,3175
TOTAL Material:					R\$ 5,8495

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 12,8650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,4100	R\$ 7,7640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6290
VALOR:					R\$ 26,48

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,7300	R\$ 3,8595
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,4100	R\$ 4,8525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7120

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5700	R\$ 1,3925
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 410,5600	R\$ 13,9590
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,4400	R\$ 0,7716
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2977

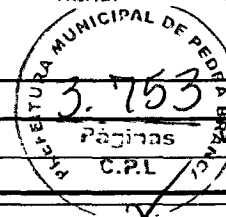
HN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%		
ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



Páginas: VALOR: R\$ 29,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,1900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,7300	R\$ 4,6314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,4100	R\$ 6,9876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6190	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 621,9500	R\$ 0,6220
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6220	
VALOR:					R\$ 27,43	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,3600	R\$ 4,1610
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,3900	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4381	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,0700	R\$ 4,5480
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\$ 54,2300	R\$ 54,3927
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 73,8900	R\$ 0,6428
TOTAL Material:					R\$ 59,5835	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 25,7300	R\$ 6,5123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 19,4100	R\$ 4,9127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4250	
VALOR:					R\$ 75,45	


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

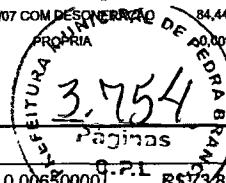
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,3600	R\$ 2,6011
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,3900	R\$ 0,2066
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8077	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,0700	R\$ 4,5480

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,8900	R\$ 0,4803
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 39,7083

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 25,7300	R\$ 4,1039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,4100	R\$ 3,0959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1998

VALOR: R\$ 49,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2400	R\$ 3,0600
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0500	R\$ 3,0750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,6500	R\$ 2,9200
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,8400	R\$ 2,0520
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,3100	R\$ 3,5448
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,8600	R\$ 21,3010
TOTAL Material:						R\$ 35,9528

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 42,4410
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 54,0330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,4740

VALOR: R\$ 132,43

5.6.1. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,9600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 52,5600
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0900	R\$ 184,1800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,3000
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
I1776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,0600	R\$ 220,1200
TOTAL Material:						R\$ 1.151,0600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,5670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,8790

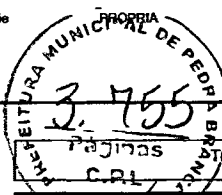
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,2600	R\$ 2.447,2600

LN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 2.447,2600
VALOR:	R\$ 3.448,43

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	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,9600
18438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,9600
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 52,5600
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0900	R\$ 184,1800
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,3000
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,0600	R\$ 220,1200
TOTAL Material:					R\$ 1.151,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,5670
12312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,8790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,2600	R\$ 2.447,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 2.447,2600
VALOR:					R\$ 3.771,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,5240
TOTAL Material:					R\$ 7,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2100	R\$ 9,0945
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7200	R\$ 11,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6685
VALOR:					R\$ 28,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
TOTAL Material:					R\$ 3,4170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,4252
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 25,7200	R\$ 3,0864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%		
1ª FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	08/2023
Composição				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5116
VALOR:	R\$ 8,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5800	R\$ 39,5800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 38,9400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
TOTAL Material:					R\$ 155,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2100	R\$ 24,2520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,7200	R\$ 30,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1160
VALOR:					R\$ 210,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
TOTAL Material:					R\$ 10,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2100	R\$ 6,0630
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7200	R\$ 7,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7790
VALOR:					R\$ 24,40

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1100	R\$ 270,1100
TOTAL Material:					R\$ 270,1100

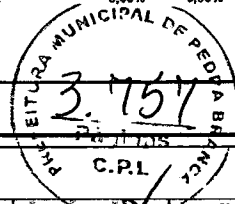
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 38,5950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,4100	R\$ 29,1150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,4200	R\$ 14,3826
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 167,9200	R\$ 5,0376
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4202
VALOR:					R\$ 357,24

5 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	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	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	-0,00%
				47,48%	
				0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,0900	R\$ 2,2180
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 31,5800	R\$ 12,6320
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,3500	R\$ 8,6100
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,2600	R\$ 60,1020
TOTAL Material:					R\$ 83,5620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4600

VALOR: R\$ 135,02

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,5400	R\$ 57,1860
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 168,1000	R\$ 16,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,9960

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
12574 PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.143,8100	R\$ 1.143,8100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 63,5400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
TOTAL Material:					R\$ 1.221,5400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,5730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9830

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 410,5600	R\$ 7,3901
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3901
VALOR: R\$ 1.324,91					

5.7.4. COM-62504324 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLERÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,26	R\$ 449,65
TOTAL Material:					R\$ 449,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.758
C.P.V.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,73	R\$ 64,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,41	R\$ 38,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,81	R\$ 68,85
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 25,04	R\$ 243,14
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 512,58	R\$ 3.183,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	R\$ 124,44	R\$ 2.167,74
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	R\$ 21,09	R\$ 45,98
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	R\$ 3,37	R\$ 7,35
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	R\$ 6,27	R\$ 1,38
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 11,74	R\$ 114,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5.836,89
VALOR:					R\$ 6.389,69

5.7.5. COMP-63278921 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 25,73	R\$ 64,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,41	R\$ 38,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,81	R\$ 8,62
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 25,04	R\$ 30,30
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 512,58	R\$ 153,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	R\$ 124,44	R\$ 597,31
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	R\$ 21,09	R\$ 40,49
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	R\$ 3,37	R\$ 6,47
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	R\$ 6,27	R\$ 1,19
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 11,74	R\$ 14,21
TOTAL Serviço:					R\$ 857,69
VALOR:					R\$ 960,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 169,4000	R\$ 6,2678
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,2678

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			10/2023
			08/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 6,27

Páginas

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,0650
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 130,9500	R\$ 9,8213
TOTAL Material:					R\$ 16,8863

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 20,2100	R\$ 4,1996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1996
VALOR:					R\$ 21,09

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,0600	R\$ 0,0738
TOTAL Material:					R\$ 0,0738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,4100	R\$ 3,2997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2997
VALOR:					R\$ 3,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0400	R\$ 46,0400
TOTAL Material:					R\$ 46,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,0600	R\$ 12,8610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8610
VALOR:					R\$ 58,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
TOTAL Material:					R\$ 42,6900

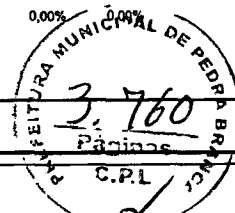
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 22,0600	R\$ 3,7414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7414
VALOR:					R\$ 46,43

5 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	REF.
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	71,31%
		PROPRIA	84,44%
			47,48%
			08/2023
			0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,5600	R\$ 0,4010
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 10,1600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,9800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 41,0000
TOTAL Material:					R\$ 79,1310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 75,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,4100	R\$ 48,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,3950

VALOR: R\$ 263,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
TOTAL Material:					R\$ 17,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2100	R\$ 10,1050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,0800	R\$ 6,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3750

VALOR: R\$ 33,95

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 124,5900	R\$ 809,8350
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 462,1900	R\$ 115,5475
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	R\$ 51,4400	R\$ 180,0400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 27,0900	R\$ 203,1750
TOTAL Serviço:					R\$ 1.308,5975

4N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

 3761	Páginas	VALOR:	R\$ 1.308,60
----------	---------	--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 114,5600	R\$ 1,1456
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,5840
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,1200	R\$ 109,3260
TOTAL Material:					R\$ 113,9756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 38,5950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,4100	R\$ 29,1150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7100
VALOR:					R\$ 181,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 80,0700	R\$ 0,1922
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6596
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 66,7900	R\$ 70,1295
TOTAL Material:					R\$ 70,9813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,7300	R\$ 10,2920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 19,4100	R\$ 29,5032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7952
VALOR:					R\$ 110,78


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

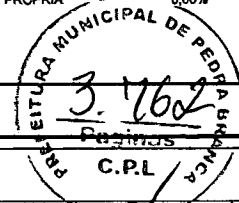
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	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	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	REF.
			Composição	PROPRIA



COM-68626803 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,04480000	R\$ 6.671,23	R\$ 298,87
18584	SEINFRA	MÊS	0,01120000	R\$ 19.159,75	R\$ 214,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 513,46
VALOR:					R\$ 513,46

COM-39669654 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
048	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 584,57	R\$ 175,37
C4125	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 7,93	R\$ 19,83
TOTAL Serviço:					R\$ 195,20
VALOR:					R\$ 195,20

COM-38475229 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. AF1212020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,49	R\$ 0,05
91277	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,28	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 124,54	R\$ 7,07
00004741	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 95,24	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,57	R\$ 4,94
88316	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,14	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Serviço:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 30,18

COM-42476787 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

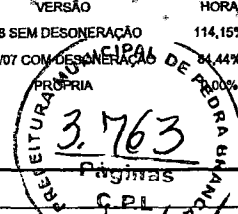
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,63	R\$ 2,29

4 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 26,48	R\$ 7,94
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\$ 43,62	R\$ 13,09
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 24,40	
VALOR:					R\$ 24,40	

COM-42476787 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 7,63	R\$ 2,29
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	R\$ 26,48	R\$ 7,94
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	R\$ 43,62	R\$ 13,09
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	R\$ 21,56	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 24,40
VALOR:					R\$ 24,40

COM-62504324 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 22,26	R\$ 449,65
TOTAL Material:					R\$ 449,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 25,73	R\$ 64,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,41	R\$ 38,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,81	R\$ 68,85
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	R\$ 25,04	R\$ 243,14
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 512,58	R\$ 3.183,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	R\$ 124,44	R\$ 2.167,74
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	R\$ 21,09	R\$ 45,98
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	R\$ 3,37	R\$ 7,35
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	R\$ 6,27	R\$ 1,38
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 11,74	R\$ 114,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5.836,89
VALOR:					R\$ 6.389,69

Handwritten signature and initials.

COMP-63278921 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Handwritten initials 'SN'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



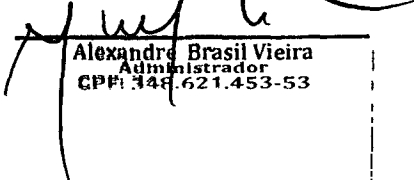
OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	REF.	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.764
Paginas

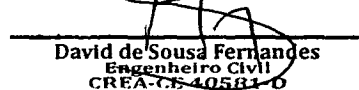
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C.P.I.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,73		R\$ 64,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,41		R\$ 38,82
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 103,15

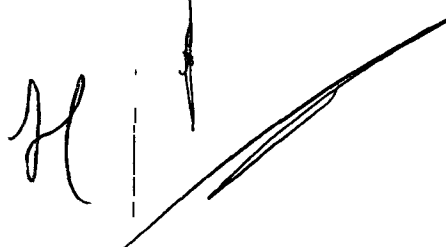
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 11,81	R\$ 8,62
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,04	R\$ 30,30
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 512,58	R\$ 153,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 124,44	R\$ 597,31
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,09	R\$ 40,49
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,37	R\$ 6,47
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,27	R\$ 1,19
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 11,74	R\$ 14,21
TOTAL Serviço:						R\$ 857,69
VALOR:						R\$ 960,84

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP.**


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: 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

DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 0,00% 0,00%

SEINFRA **SINAPI**
 Composições **PROPRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.756,00	100,00 %				100,00 %
			R\$ 15.756,00				R\$ 15.756,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.351,00	33,00 %	R\$ 20.905,83	34,00 %		100,00 %
			R\$ 20.905,83	R\$ 20.905,83	R\$ 21.539,34		R\$ 63.351,00
3	ROTÁTORIA	R\$ 39.622,89	33,00 %	R\$ 13.075,55	34,00 %		100,00 %
			R\$ 13.075,55	R\$ 13.075,55	R\$ 13.471,79		R\$ 39.622,89
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 244.235,77	33,00 %	R\$ 80.597,80	34,00 %		100,00 %
			R\$ 80.597,80	R\$ 80.597,80	R\$ 83.040,17		R\$ 244.235,77
5	CALÇADÃO	R\$ 705.991,60	33,00 %	R\$ 232.977,23	34,00 %		100,00 %
			R\$ 232.977,23	R\$ 232.977,23	R\$ 240.037,14		R\$ 705.991,60
		R\$ 1.068.957,26	R\$ 363.312,41	R\$ 347.556,41	R\$ 358.088,44	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 363.312,41	R\$ 710.868,82	R\$ 1.068.957,26	R\$ 1.068.957,26	1.068.957,26

[Handwritten signature]


ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

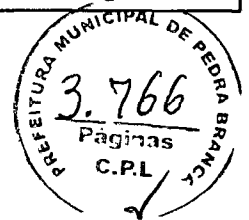
[Handwritten signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

[Handwritten signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRETA/REC-408112/20



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



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 23,38%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CR 40584-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

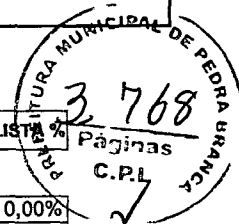
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	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	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44% 47,48%
			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%

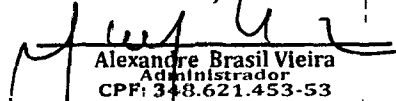
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**


David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - CP 40581-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

