



# **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

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 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 1º 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 1068.957.26 (Um Milhão Sessona e Otra Milhão sessona e Otr

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 ligitação.

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: 12.044.788/0001-1 Alexandre Brasil Viena

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engerheite Civil CREAN CE 4068 H



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1º 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% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. FONTE \* SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 1º 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: 2023/07 COM DESCRIPTION OF DELAYS 47,48% 08/2023 SINAPI 0,00% MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

		8 S X			1 1 3 m	C.P.PRECO	PRECO
TEM	ÇÓDIGO	DESCRIÇÃO ,	FONTE	,UNID,	QUANTIDADE	UNITARIORS	PREÇO * TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INI					-	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	BARRAÇÃO 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	ADMINISTRAÇ	ÃO DA OBRA					R\$ 63.351,00
2.1	COM-68626803	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 633,51	R\$ 63.351,00
<u> </u>	ROTATORIA	<u> </u>	1	·	<del></del>		R\$ 39.622,89
35	SERVIÇOS PR	RELIMINARES	·				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	L	1 Topias	L	<u> </u>	·	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 REAPROVEITAMEP4TO 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	М	82,56	R\$ 30,10	R\$ 2.485,06
3.3	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS		<del></del>	. <del> </del>	\	R\$ 16.250,01
3.3.1	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONGRETO 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	LUMINARIA 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	М	24,00	R\$ 34,78	R\$ 834,72
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	М	72,00	R\$ 11,02	R\$ 793,44
3	PAISAGISMO		* ·	L.—	<del>-1</del>		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	100 E. COMMON CO. 10 17 CO. 10	<u> </u>	L		<del>'                                    </del>	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	МЗ	3,36	R\$ 63,47	R\$ 213,26
3.5,2	MOVIMENTO	DE TERRA	<del>-</del>	·		· —	R\$ 353,01
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	МЗ	2,68	R\$ 131,72	R\$ 353,01
3.5.3	FÜNDAÇÃO	Tomacioigno				<u> </u>	R\$ 2.900,90
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	мз	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	REVESTIMEN		1	<del>'</del> -		<u> </u>	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	REBGCO CIACABAMENTO LISO CIARGAMASSA 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		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		R\$ 1.597,53
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	МЗ	0,90	R\$ 798,69	R\$ 718,82

FONE: 88 35831077

7 (Y



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38% 1º 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 OBRA: VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COMOESTINERAÇÃO PROPRIA 7 22 FONTE MES REF. 10/2023 71,31% SEINFRA 1º 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 PROPRIA DESCRIÇÃO: SINAPI 47,48% 08/2023 0,00% LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

						<u></u>	
,ITEM	CÓĐIĞO*	DESČRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PREÇQ * TOTAL R\$
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARÊIÁ S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 68,17	R\$ 878,71
3.5.6	LETRAS	HAIL THAT TO THE MALE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		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				<u> </u>		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 C				1		R\$ 244.235,77
4.1	SERVIÇOS PR	ELIMINARES					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
<b>A</b>	MOVIMENTO	DE TERRA	1				R\$ 17.359,38
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	МЗ	131,79	R\$ 131,72	R\$ 17,359,38
4.3	PISOS	C/AQUISIÇÃO	l		<u> </u>		R\$ 211,114,90
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	2.635.71	R\$ 61,34	R\$ 161,674,45
		CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE	Composições				
4.3.2	COM-42476787	PINTURA	Propriás	М	1.642,54	R\$ 30,10	R\$ 49.440,45
5	CALÇADÃO		<u> </u>		· <del></del>		R\$ 705.991,60
5.1	SERVIÇOS PR			···	1		R\$ 14.133,53
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 574,75	R\$ 12.644,50
5.1.2	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 35,26	R\$ 1.489,03
5.2	MOVIMENTO I	DE TERRA			<del></del>		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 CO	NTENÇÃO	1				R\$ 273.249,22
5.3.1	MOVIMENTO						R\$ 33.945,42
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	МЗ	123,20	R\$ 11,88	R\$ 1,463,62
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	М3	61,60	R <b>\$ 34</b> ,98	R\$ 2.154,77
<b>S</b>	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	МЗ	2.290,56	R\$ 5,24	R\$ 12.002,53
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	МЗхКМ	11.452,81	R\$ 1,60	R\$ 18.324,50
5.3.2	INFRAESTRU		<del></del>	<u> </u>	<u> </u>		R\$ 141.046,44
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	М3	118,20	R\$ 710,51	R\$ 83.982,28
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º 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 PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	МЗ	24,98	R\$ 644,73	R\$ 16,105,36
5.3.2.6	C1604	ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 207,18	R\$ 5.175,36
5.3.3	SUPERESTRU	<u> </u>	1		1		R\$ 86.325,29
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE	SEINFRA	M2	184,44	, R\$ 184,93	R\$ 34.108,49
5.3.3.2	C0217	DESFORMA 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
5.6.3.4	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 PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	A / 20,34	R\$ 644,73	R\$ 13.113,81
	<del> </del>	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 350,31	R\$ 7.125,31
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1º 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% OBRA: ×REF. FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 1º 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: 2023/07 COM DESCRIPTION OF A MY 47 48% 08/2023 SINADI LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

						~ ~ ~ ~ /			
ITEM	CÓDIGO	DEŚCRICÃO	FONTE	ֶלוֹאְלוֹס <sub>ְ</sub>	QUANTIDADE	PREÇO LINITARIO RS	PREÇO **TOTAL R\$		
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	М	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		i				R\$ 196,810,53		
5,4,1	€0365	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	М	225,02	R\$ 33,84	R\$ 7.614,68		
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 TIJOLINHO (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/ SEL'ADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 163,39	R\$ 105.706,79		
5.6	INSTALAÇÕES		,				R\$ 54.298,02		
5.6.1	C4981	LUMINÀRIA 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	LUMINÀRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAROR 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	М	150,00	R\$ 34,78	R\$ 5.217,00		
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	М	450,00	R\$ 11,02	R\$ 4.959,00		
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 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	URBANIZAÇĂ						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	М	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 BICICLERARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.883,60	R\$ 7.883,60		
	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		
5.6	PAISAGISMO					<u> </u>	R\$ 8.083,98		
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	М3	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	HERBÎCIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEÍNFRÀ	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. <b>7</b> 96,22		
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									
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	ŲN	2,00	R\$ 1.614,55	R\$ 3.229,10		
504	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 224,17	R\$ 286,94		
5.9.4		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO							

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA EPP

Alexandre Brasil Vieira Administrador CPF 348.621.453-53

Eventos e Locações LTDA

David de Souss Pernandes Bhaenheiro Civil GDEA-CE 4038) D

NÄLOR 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 MII 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		DATA: 22/12/2023	BDI:	: 23,38%					
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% 0.00%	71,31% 47,48% 0.00%	10/2023 08/2023				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			-,	•					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MUMICIPAL OF OR	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS IRICIAIS		(£ 3,735 }	R\$ 15.756,00	1,47%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	,	Paginas &	R\$ 63.351,00	5,93%
3	ROTÁTORIA	ì		R\$ 39.622,89	3,71%
4	CANTEIROS CENTRAIS	•		R\$ 244.235,77	22,85%
5	CALÇADÃO	f f		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 reals e Vinte e Sels centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locaçõ€s LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos en Ocações LTDA - EPP

> David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA-CE 10581

H



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A MPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	DATA: 22/12/2023 *VERSÃO	BDI: 23,38%	REF. 10/2023						
DESCRIÇÃO:	1º 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	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	714,15% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31% 71,31%	08/2023						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		(3)	2 Ma6 3							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	,	TIE IT	2. 20 3							
		i	الم الم	C.P.L							

1,1. C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁ	FICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	<u> </u>	-	1	
COTAÇA	ÃO7 MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	*UNID	ČŐEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
			<b></b>	TOTAL COTAÇÃO	/ MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,0712

Equipam	nento Custo Horário	* FONTE	*ับNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL &
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	R\$ 78,1400	R\$ 0,0781
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 2,2300	R\$ 0,0045
			,	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 0,0849

Mão de 6	Obra	8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	Н	0,00400000	R\$ 20,2100	R\$ 0,0808
12382	NIVELADOR		SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0568
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1376

VALOR:	R\$ 0,29

Material	s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3900	R\$ 38,137
l1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5400	R\$ 30,540
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	м	4,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 69,345
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,298
					TOTAL Material:	R\$ 140,320
Mão de	Obra*	FONTE	้ "บพ้เก้	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	⋆ TOTAL
		<del></del>	*			

Mão	le Obrař	FONTE	้ "บพ้เช้	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	∾ TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 38,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8200
		•	,			

VALOR: R\$ 179.14	VALOR-	R\$ 179.14
-------------------	--------	------------

<sub>a</sub> Material	χ χ	FONTE	<b>" ะบล้ำ</b> D ะ	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	м	15,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 99,000
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\$ 78,110
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\$ 1.480,920
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	'n	3,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 13,140
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17 RUA JAIME BENEVIDES, N° 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBAÇA /CE - FONE: 88 35831077

7 1



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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% OBRA: REF. 10/2023 SEINFRA 71.31% 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: SINAPI 47,48% 08/2023 0.00% Composicite LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

				\	0004-51	
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,000000000	C. Par 50,8900	R\$ 101,7800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 106,8800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 32,4300
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 11,1900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,7200	R\$ 96,7200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6300	R\$ 64,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	м	26,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 550,6800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 33,0200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,0600
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9800	R\$ 32,9800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 22,1600
824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	16,28000000	R\$ 1,6500	R\$ 26,8620
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,1000	R\$ 94,7700
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 16,8600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,0100	R\$ 252,1050
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 32,1200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 45,4800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM ~ (NBR 5688)	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 19,8600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 30,9000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	6,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 24,9000
<del></del>			'		TOTAL Material:	R\$ 3.702,4970

Mão de C	pbra **	FONTE	DIN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TŎTĂĽ
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	32,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 823,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	8,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 205,8400
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	40,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 776,4000
-					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.805,6000

Serviço	\$ W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	FONTE ,	" UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÔTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	М3	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
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 1.288,2279
		/1	\ <i>U</i>			

	***		· [4]	3	* -	
" "Material		, FONTE ,	, UNID	COEFICIENTE &	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1*	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 18,860
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5600	R\$ 96,560
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	м	10,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 61,300
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 560,1900	R\$ 280,095
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	10,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 330,900
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	м	5,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 72,700

R\$ 6.796,32

VALOR:



OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	F	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO CONTRACTOR	* HORA	MES %	REF. 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PREPRIA CIPAL	114,15% 84,44% DE 0,90%		08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	1	S W.O.	26		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	]	152 72	(8 5)		

12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000 C.P.LR\$ 18,6000	R\$ 6,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	4,00000090 <b>R\$</b> 8,2000	R\$ 32,8000
				TOTAL Material:	R\$ 900,0150

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COÊFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	8,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 205,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 155,2800
			,		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,1200

Serviço	2	*FONTE	"UŇID"	COEFICIENTE *	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,12500000	R\$ 498,9800	R\$ 62,3725
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,3725



VALOR:	R\$ 1.323,51	

VALOR:

VALOR:

Material		 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRÍO	TOTAL
0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,7700	R\$ 251,770
		 	4		TOTAL Material:	R\$ 251,770

Material	, 3 <sup>26</sup> (e)	FONTE	"" <sup>"</sup> UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNÎTÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4200	R\$ 78,420
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	60,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 536,400
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 23,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 7,940
070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 41,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,040
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,160
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 27,930
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 576,4300	R\$ 576,430
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,9600	R\$ 260,960
					TOTAL Material:	R\$ 1.606,400

18590         ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS         SEINFRA         MÊS         0,04480000         R\$ 6.671,23         R\$	. 1. COM-C	68626803 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
		Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRÉÇO UNITÁRIO	» τ̈́, ŢΟΤΑL.
18584 ENGENHEIRO JUNIOR SEINFRA   MÊS 0,01120000 R\$ 19.159,75 R\$	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	ŞEINFRA	MÊS	0,04480000	R\$ 6.671,23	R\$ 298,
	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊŞ	0,01120000	R\$ 19.159,75	R\$ 214,

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17 RUA JAIME BENEVIDES, № 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBAÇA /CE - FONE: 88 35831077

り

R\$ 513,46

R\$ 1.606,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	1031Ç	DATA: 22/12/2023		23,38%	·
OBRA:	1º 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.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% 0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	10/2023 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	1	AUMICIPAL	20		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			8		
			(\$3,73	9 8		

3.1.1. C210	22 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)			1 3	C.P.L/		
"Mão de	Obra	FONTE	© UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL.	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000 R\$ 19,41	R\$ 19,4100	R\$ 4,852	
			1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,852	
					VALOR:	R\$ 4,85	

Serviço		FONTE	UNID"	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 584,57	R\$ 175,37
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	МЗ	2,50000000	R\$ 7,93	R\$ 19,83
		3	,		TOTAL Serviço:	R\$ 195,20

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,49	R\$ 0,0
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	R\$ 0,00
		,		TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 0,0
Material	*	FONTE	«UNID	. COEFICIENTE . :	PREÇÔ UNITÁRIO	TOTAL.
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,05680000	R\$ 124,54	R\$ 7,0
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	МЗ	0,00640000	R\$ 95,24	R\$ 0,6
					TOTAL Material:	R\$ 7,68
Mão de O	břa com Encargos Complementares	FONTE	ŮNIQ	COEFÍCIÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20940000	R\$ 23,57	R\$ 4,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20940000	R\$ 18,14	R\$ 3,8
		•	<u>.,</u>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,7

LIVE AC OWNER OF	COD IONE	* ONID	(protect   1)	and your Ellion good out provided to		
R\$ 23,57	0,20940000	Н	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88260	
R\$ 18,14	0,20940000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	
e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de					
PREÇO UNITÁRIO	ÇOEFICIENTE	UNID	FONTE	Si x	Serviço,	
R\$ 13,68	1,00000000	SINAPI M2		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97635	
TOTAL Serviço:		1	·Λ			
VALOR:	<i>f</i>	1 1	1			
	R\$ 18,14 e Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 13,68  TOTAL Serviço:	0,20940000 R\$ 23,57 0,20940000 R\$ 18,14  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 1,00000000 R\$ 13,68  TOTAL Serviço:	H 0,20940000 R\$ 23,57 H 0,20940000 R\$ 18,14  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  M2 1,00000000 R\$ 13,68  TOTAL Serviço:	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI  H  0,20940000  R\$ 23,57  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI  H  0,20940000  R\$ 18,14  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  FONTE  UNID  COEFICIENTE  PREÇO ÛNITÁRIO  DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SINAPI  M2  1,00000000  R\$ 13,68  TOTAL Serviço:	

2.2. COM-	42476787 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE	PINTURA (M)				
* Serviço	No.	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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17 RUA JAIME BENEVIDES, № 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBAÇA /CE - FONE: 88 35831077

ŋ

ABraV
-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	;		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	Γ	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
OBIO.	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	"MES 71.31%	REF. 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	]	NUMIETPAL OF S	/		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		33 740	81		

						<del> 2</del>	
	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	ozoodogog 73	5 \$3/43,62	R\$ 13,09
T	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
L					1	TOTAL Serviço:	R\$ 24,40
				<b>!</b>		VALOR:	R\$ 24.40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,960
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	М	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,960
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	12,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 52,560
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0900	R\$ 184,180
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,300
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB, REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,980
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,0600	R\$ 220,120
					TOTAL Material:	R\$ 1.151,06
Mão de C	Obra	FONTE	ับเหม	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,312
			_ <b>!</b>	TOTAL Mão de Obra:		R\$ 172,87
Serviço		FONTE	ŮNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	*TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,2600	R\$ 2.447,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.447,26

Material	* ************************************	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PRÉÇO UNITÁRIÓ	<b>TOTAL</b>
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,050
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4900	R\$ 65,490
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,410
		i	J		TOTAL Material:	R\$ 145,950
Mão de (	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 20,2100	R\$ 30,315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA ,	н	1,50000000	R\$ 25,7200	R\$ 38,580
		1.0			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,89
	<b>A</b>	$\mathcal{M}$			VALOR:	R\$ 214,8

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTO	5		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI :	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	"HORA	MES 71,31%	REF. 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% Or 84,44%	47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		32 711	1 31		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		( <u>E</u> 2, 14-			

Material		UNID	< COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	∘TOŢAL
AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2700	R\$ 9,5746
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3485
AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,08000000	R\$ 80,0700	R\$ 6,4056
BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05360000	R\$ 96,2800	R\$ 5,1606
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,5200
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,4400	R\$ 3,4440
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,2400
TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,03000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,3669
TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 88,510
	AÇO CA-60  ARAME RECOZIDO N.18 BWG  AREIA MEDIA  BRITA  CAL HIDRATADA  CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)  CIMENTO PORTLAND  TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm	AÇO CA-60  SEINFRA  ARAME RECOZIDO N.18 BWG  SEINFRA  AREIA MEDIA  BRITA  CAL HIDRATADA  CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)  SEINFRA  CIMENTO PORTLAND  TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm  SEINFRA	AÇO CA-60 SEINFRA KG ARAME RECOZIDO N.18 BWG SEINFRA KG AREIA MEDIA SEINFRA M3 BRITA SEINFRA M3 CAL HIDRATADA SEINFRA KG CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) SEINFRA M2 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	AÇO CA-60         SEINFRA         KG         1,31700000           ARAME RECOZIDO N.18 BWG         SEINFRA         KG         0,02200000           AREIA MEDIA         SEINFRA         M3         0,08000000           BRITA         SEINFRA         M3         0,05360000           CAL HIDRATADA         SEINFRA         KG         6,00000000           CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)         SEINFRA         M2         0,10000000           CIMENTO PORTLAND         SEINFRA         KG         18,00000000           TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm         SEINFRA         M         0,03000000	AÇO CA-60         SEINFRA         KG         1,31700000         R\$ 7,2700           ARAME RECOZIDO N.18 BWG         SEINFRA         KG         0,02200000         R\$ 15,8400           AREIA MEDIA         SEINFRA         M3         0,08000000         R\$ 80,0700           BRITA         SEINFRA         M3         0,05360000         R\$ 96,2800           CAL HIDRATADA         SEINFRA         KG         6,00000000         R\$ 0,9200           CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)         SEINFRA         M2         0,10000000         R\$ 34,4400           CIMENTO PORTLAND         SEINFRA         KG         18,00000000         R\$ 0,6800           TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm         SEINFRA         M         0,03000000         R\$ 12,2300           TIJOLO MACIÇO COMUM         SEINFRA         UN         101,00000000         R\$ 0,4500

Mão de	Obra s	FONTE	" UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,11500000	R\$ 20,2100	R\$ 2,3242			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,60500000	R\$ 20,2100	R\$ 12,2271			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,11500000	R\$ 25,7300	R\$ 2,9590			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,60500000	R\$ 25,7300	R\$ 15,566			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,83500000	R\$ 25,7300	R\$ 72,9446			
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	4,76800000	R\$ 19,4100	R\$ 92,5469			
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198.568			

VALOR:	R\$ 287,08

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

Material		*FONTE	UÑD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTĄL "
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,5240
					R\$ 7,5240	

-						
Mão de	Obra 2	FONTE	ָלואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 20,2100	R\$ 9,0945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	R\$ 25,7200	R\$ 11,5740
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,6685

VALOR: R\$ 28,19

Material	* & &	8 8 8 98	FONTE	UNIĎ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	М	1,020 <b>000</b> 00	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
						TDTAL Material:	R\$ 3,4170

"Mão de "C	obra"	FONTE	QÍNÍD	COEFICIENTE	PRÉÇO UNITÁRIO	TOTAL &
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,12000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,4252
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	R\$ 25,7200	R\$ 3,0864
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5116

VALOR: R\$ 8,93

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17 RUA JAIME BENEVIDES, № 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBAÇA /CE - FONE: 88 35831077

V

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP				POSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRI IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUI	JTUOSO, COM A NDO QUIOSQUES E	FONTE*	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%  VERSÃO HORA MES REF?				
AB	traV'	DESCRIÇÃO:	PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE I 1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRI IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUI	JTUOSO, COM A	SEINFRA SINAPI	028 SEM DESONER 2023/07 COM DESONI	AÇÃO 114,15%	71,31% 10/2023 47,48% 08/2023		
QUALIDADE P EXCELON:	SA EM TUDO DUB FAZ	LOCAL:	PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE I MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		Composiçõe	PROPRIA	WONICIPAL OF	0,00%		
				CE	ļ		WOWICIPAL OF			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	-CE	<u></u>	(3)	3 M/10	<del>}\</del>		
					<u> </u>	E17	J. 1762	D 22		
3.4.1. C0112	2 ARBUSTO	S ORNAMEN	TAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA	DE 50CM (UN)		18	C.P.L			
Material				FONTE	UNID	COËFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10105	ARBUSTO	ORNAMENTAL	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900		
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1.			1	+		TOTAL Material:	R\$ 42,6900		
Mão de O	)bra	z,	<b>9 9 8</b>	, FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
l1277	JARDINEIR	<b>₹</b>	<u> </u>	SEINFRA	Н	0,16960000	R\$ 22,0600	R\$ 3,7414		
	<u> </u>	<del></del>			.i		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7414		
							VALOR:	R\$ 46,43		
<u> </u>										
. C0229	9 ÁRVORES	S ORNAMENT	AIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA D	-R. L.	1 × a					
Material	<del></del>			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0143	ARVORE C	PRNAMENTAL		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0400	R\$ 46,0400		
					 		TOTAL Material:	R\$ 46,0400		
Mão de C	Obra	S	30 Y	* *FONTE *	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
l1277	JARDINEIF	RO		SEINFRA	Н	0,58300000	R\$ 22,0600	R\$ 12,8610		
				1	t		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8610		
							VALOR:	R\$ 58,90		
3511 C27	284 ESCAVA	AÇÃO MANUA	AL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50	m (M3)						
Mão de C		AÇAO MANOA	XL SOLO DE IA.CAT. PROF. ATE 1.50	FONTE	UNID	CÔEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тотаL "		
12543	SERVENTI	=		SEINFRA	Н	2,65000000	R\$ 19,4100	R\$ 51,4365		
12010	JOEKWEIWI	<del>-</del>		1 02.11100	1	2,0000000	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4365		
Â				;			VALOR:	R\$ 51,44		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	F	TAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT		h =	&	T	- 450		
Material	Tabella see	<u>3</u>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL #		
l0111	AREIA VEF			SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,0600	R\$ 73,7660		
							TOTAL Material:	R <b>\$ 7</b> 3,7660		
Mão de C	<del></del>	3 & 4 L		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTI	= 		SEINFRA	н	1,70000000	R\$ 19,4100	R\$ 32,9970		
			Ì	1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,9970		
			4	$\mathcal{H}$			VALOR:	R\$ 106,76		
3531 000	54 AI VEN/	ZRIA DE EMP	ASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	7DV (M3)						
Material	O-T ALVEINA	AND DE EMP	ASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	* EONTE	UNÎD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	* 76+41		
IO109	AREIA MEI	DIA	. 2.5	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,0700	TOTAL R\$ 29,2095		
10805	-	PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4600		
11600		MÃO (RACHÃO		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 108,4900	R\$ 119,3390		
	1	,	•			.,	1	10,000		



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 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% OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES REF. 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SEINFRA 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 2023/07 COM DECEMBER OF THE PROPERTY OF THE PR DESCRIÇÃO: SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 0,00% 0,00% MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

			V	C.P.L	TOTAL Material:	R\$ 223,0085
Mão de C	Obra s	FÖNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 154,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 174,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 329,0700
					VALOR:	R\$ 552,08

Material	M	FONTE	סואט	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,21000000	R\$ 114,5600	R\$ 24,057
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9200	R\$ 28,474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,046
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,850
**					TOTAL Material:	R\$ 193,427
Mão de	Obra	FONTE	UNID	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	8,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 218,705
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,20000000	R\$ 19,4100	R\$ 178,572
<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 397,277

AREIA MEDIA				n 16	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	П	М3	0,00610000	R\$ 80,0700	R\$ 0,488
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	:T	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,652
					TOTAL Material:	R\$ 2,140
ora s s s	FÖNTE		"UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA ,	, ]	Н	0,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,573
SERVENTE	SEINFRA	T	Н	0,15000000	R\$ 19,4100	R\$ 2,911
	<u> </u>	٨	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,484
	PEDREIRO	PEDREIRO SEINFRA	PEDREIRO SEINFRA	PEDREIRO SEINFRA , H	PEDREIRO SEINFRA H 0,15000000 SERVENTE SEINFRA H 0,15000000	TOTAL Material:  FÖNTE SUNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  PEDREIRO SEINFRA H 0,10000000 R\$ 25,7300  SERVENTE SEINFRA H 0,15000000 R\$ 19,4100

	110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMEN 5 mm (M2)	TO E AREIA PE	NEIRAD	A E ADITIVO IM	PERMEABILIZANT	E TRAÇO
* Material	, x x x x	* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	, М3	0,00610000	R\$ 80,0700	R\$ 0,488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,243
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 0,671
			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 4,403
Mão de (	Obra x	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTĂL,
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	R\$ 25,7300	R\$ 20,584
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,96000000	R\$ 19,4100	R\$ 18,633



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FÖNTE	VERSÃO	HORA	€MES	REF.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% 0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	10/2023 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	UNI	CIPAL OF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	AND	28			
		157	m/// 2			

PHUNICIPAL OF OR		
Paginas 2	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2176
F.P.L 13	VALOR:	R\$ 43,62

Mão đe	Obra	FONTE	ู «ปั๊ก <b>เ</b> ก็»	« COĘFICIĘNTĖ "	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 51,460
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,9200
Serviço	8 S	∜ «FONTE	ÜÑID	COEFICIENTE"	PREÇO UNITÁRIO	ŤOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	1,00000000	R\$ 479,4200	R\$ 479,4200
	<del></del>	1			TOTAL Serviço:	R\$ 479,4200

Material		FONTE	UI	NID :	COEFÍCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL*
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	N	<b>//3</b>	0,01820000	R\$ 80,0700	R\$ 1,457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	К	G	5,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,726
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	К	(G	0,30000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,013
		,				TOTAL Material:	R\$ 7,196
Mão de O	bra	* FONTE ,	"ni	ŅID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Ti	н	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,730
12543	SERVENTE	SEINFRA		Н	1,15000000	R\$ 19,4100	R\$ 22,321
	<u> </u>	<del>                                     </del>	ш.	-+	<del></del>	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,05

!	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,0515
!	VALOR:	R\$ 55,25
<u>i</u>		

"Material»		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,02441314	R\$ 114,5600	R\$ 2,796
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,27
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	М	4,57746446	R\$ 22,2500	R\$ 101,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,10328594	R\$ 0,6800	R\$ 4,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48826288	R\$ 30,5400	R\$ 14,91
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42723002	R\$ 27,6000	R\$ 11,79
					TOTAL Material:	R\$ 138,01
°Mão de 0	Obřa	FONTE	" UNID"	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	6,71361453	R\$ 20,2100	R\$ 135,68
12391	PEDREIRO / / /	SEINFRA	Н	4,88262875	R\$ 25,7300	R\$ 125,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	6,71361453	R\$ 25,7300	R\$ 172,74
12543	SERVENTE / U	SEINFRA !	Н	1,22065719	R\$ 19,4100	R\$ 23,69



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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 OBRA: DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38% EONTE REF? VERSÃO HORA "MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 1º 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: 2023/07 COM L... 2023/07 COM DESCNERAÇÃO SINAPI 84.44% 47.48% 08/2023 0,00% LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: R\$ 595,77

			/	3	/	
		į	]	\ \/	VALOR:	R\$ 595,7
.5.7.1. C1	616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	S/MASSA (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇÕ UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,4400	R\$ 0,972
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,167
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2400000	R\$ 21,2700	R\$ 5,104
					TOTAL Material:	R\$ 7,713
Mão de	Obra S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 20,2100	R\$ 8,084
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 12,865
			. <b>L</b>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,949
		•			VALOR:	R\$ 28,6

Material	, s	FONTE	שואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2400	R\$ 3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0500	R\$ 3,07
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA ;	KG	0,80000000	R\$ 3,6500	R\$ 2,92
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA '	L	0,30000000	R\$ 6,8400	R\$ 2,05
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,3100	R\$ 3,54
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,8600	R\$ 21,30
					TOTAL Material:	R\$ 35,9
Mão de (	Obra * %*	FONTE	UNID	COEFICIÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	*TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	2,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 42,44
	PINTOR	SEINFRA	Н	2,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 54,00
12395		L .				

.1.1. C210	2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
Mão de	Obra*			FONTE *	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 19,4100	R\$ 4,852
			ı	Λ #	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,852
		/		М			VALOR:	R\$ 4,85
		,	7	0 \	,	·		

4.2.1. C0330	4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
* Material*	4	FONTE*	UNID	"COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	"TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	1,10000000	R\$ 67,0600	R\$ 73,7660	

					1				
			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CO	М	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
		OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTI	JOSO, COM A	7		DATA: 22/12/2023		23,38%
1AB	raV'	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUIND PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEI 1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTI.	DRA BRANCA - C	E	"FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONER	HORA AÇÃO 114,15%	MES REF. 71,31% 10/2023
CONTRACT EXCESS.	A EM TURO OUR FAZ	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUIND PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEI	IO QUIOSQUES E	E	SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESONE	BRAÇÃO 84,44% 0,00%	47,48% 08/2023 0,00%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			/	\2 \	2603	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - C	æ			3 746	) <sup>2</sup> 1	
						/	Pagiros	- B	
							& C'Br	OTAL Material:	R\$ 73,7660
Mão de O	bra			FONTE	1	ŲŅID	COEFICIENTE	PREÇO UNIȚ <b>ÁRIO</b>	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA		н	1,70000000	R\$ 19,4100	R\$ 32,9970
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,9970
								VALOR:	R\$ 106,76
4.3.1. C5028	PISO INTE	RTRAVADO	TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZ	A - COMPAC	TA	ÇÃO ME	CANIZADA (M2	)	
Equipame	ento Custo Horá	rio	<b>8</b> 99	«FONTE	1	ŮNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACT	ADOR DE PLA	CA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA		Н	0,07570000	R\$ 34,3600	R\$ 2,6011
10725	COMPACT	ADOR DE PLA	CA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA		Н	0,00410000	R\$ 50,3900	R\$ 0,2066
9	_ <del>-</del>			_		<u> </u>	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 2,8077
Material			× 8 8 %	FONTE	§   2	# CHALL	COEFICIENTE "	PREÇŐ UNITÁRÍO	TOTAL
10109	AREIA MEI	DIA A	*	SEINFRA		M3	0,05680000	R\$ 80,0700	R\$ 4,5480
12403	PÓ DE PED	DRA		SEINFRA		M3	0,00650000	R\$ 73,8900	R\$ 0,4803
19513	TIJOLINHO	(20 X 10 X 4C	M), COR NATURAL	SEINFRA		UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
	<del>. L</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	L	*	TOTAL Material:	R\$ 39,7083
Mão de O	bra	×	* *	FONTE	+	& UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEI	RO *	7	SEINFRA	<u> </u>	Н	0,15950000	R\$ 25,7300	R\$ 4,1039
12543	SERVENTE			SEINFRA	1	Н	0,15950000	R\$ 19,4100	R\$ 3,0959
··· <u>·</u>			<u> </u>		-	<b>L</b>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1998
								VALOR:	R\$ 49,72
					;				1.4 4011
422 COM	A2A76707 E	ECLIBERAC	AO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVI	E DINTURA (	Ţ				
Serviço	424101011		* TO DE MILIO FIO EXISTENTE MICEOSIVI	FONTE	(4) T	UNID	COEFICIENTE*	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO	C/ ARGAMA	SSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	+	M2	0,30000000	*	R\$ 2,2
·	<del></del>	3 ESP.= 5mm	P/ PAREDE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	···.	+				
C1910	<del> </del>		TO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E	SEINFRA	<u> </u>	M2	0,30000000		R\$ 7,94
C2110		NEIRADA E A	DITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	SEINFRA		M2	0,30000000	R\$ 43,62	R\$ 13,09
C2927	RECOMPO	ISIÇÃO DE ME	O FIO EM CONCRETO	SEINFRA		М	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
	<u></u>				1			TOTAL Serviço:	R\$ 24,4
					•			VALOR:	R\$ 24,46
*	·—				1	_			
5.1.1, C2204	4 RETIRADA	A DE ÁRVOR	ES (UN)						
Mão de Ç	e a Obra <sub>s</sub>		8 9 8 2	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	1	H	24,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 465,8400
					_,	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 465,8400

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

R\$ 465,84

VALOR:

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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% OBRA: REF. 028 SEM DESONERALAN 2023/07 COM DESCHERAÇÃO 84.4 FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 114,15% 71,31% 10/2023 1º 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: 84.44% 47.48% 08/2023 SINAPI 0,00% 0,00% LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

Mão de (	Objra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	REÇO UNITARIO	TOTAL
<b>i2</b> 391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	R\$ 25,7300	R\$ 3,3449
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 19,4100	R\$ 25,2330
				тс	OTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5779
					VALOR:	R\$ 28,58

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	ÛNIĎ	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	R\$ 70,4500	R\$ 0,079
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	R\$ 207,9100	R\$ 0,831
0607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA '	Н	0,00220513	R\$ 95,3400	R\$ 0,210
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	R\$ 240,9600	R\$ 0,086
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA '	н	0,00169231	R\$ 83,2700	R\$ 0,140
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHP)	SEINFRA	н	0,00087179	R\$ 223,9000	R\$ 0,198
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,014
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	R\$ 300,8500	R\$ 0,771
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	R\$ 38,9900	R\$ 0,015
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	R\$ 122,8500	R\$ 0,26
-				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 2,61
Mão de	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	″TOTAL
12543	SERVENTE	SEINERA	Н	0.01282051	R\$ 19.4100	R\$ 0.24

Mão de C	Dbra **	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01282051	R\$ 19,4100	R\$ 0,2488
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR: R\$ 2,86



Equipam	nento Custo Horario		* FONTE	י לואט יי	COEFICIENTE	PREÇO ŰNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	Н	0,05500000	R\$ 136,2900	R\$ 7,4960
		d			TOTAL Equipa	rmento Custo Horário:	R\$ 7,496
Mão de	Obra «		FONTE #	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,11000000	R\$ 19,4100	R\$ 2,135
	1		1	10		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,135
				$\mathcal{H}$		VALOR:	R\$ 9,63

-quipanio	hto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	R\$ 177,3000	R\$ 6,20
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	R\$ 50,3900	R\$ 1,76

<u>⊿(ABraV</u>
----------------

0004	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	·	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
OBRA:	1º ETAPA D UNBANIZAÇÃO DA V. JOSE PROTOGOS, COMA IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE*	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES., 71,31%	REF.
DESCRIÇÃO:	1° ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESCHERAÇÃO O E	84,44%	47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		8 > 10	القي ا		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	]	13,148	<b>.</b> A		

Mẵo dễ C	Obra * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	FONTE *	סואט	COEFICIENTE PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,05000000 🗸 R\$ 19,4100	R\$ 20,3805
			1	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3805

VA	LOR:	R\$ 28,35

VALOR:

R\$ 4,25

Equipam	ento Custo Horário		FONTE	" UNID	COEFICIÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	ј н	0,00980000	R\$ 169,4000	R\$ 1,660
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	н	0,00980000	R\$ 225,2700	R\$ 2,207
					TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,867
Mão de d	Obra	84 % 3 %	* FONTE	# UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	П н	0,01960000	R\$ 19,4100	R\$ 0,380
	<u>. I</u>			!		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,380

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 68,8900	R\$ 0,000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00636943	R\$ 204,6000	R\$ 1,30
		- <del></del>	<u></u>	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,30

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PŘEÇO UNÍTÁRÍO	TOTAL
l1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA !	МЗ	1,15000000	R\$ 108,4900	R\$ 124,76
****					TOTAL Material:	R\$ 124,76
Mão de O	bbra x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	5,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 128,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 135,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,52
Seřviço	\$ 5. 5 to 2 at	FONTE	s » ÑNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	М3	0,30000000	R\$ 621,9500	R\$ 186,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 186,5

5.3.2.2. C14	5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)								
* Material	<b>5</b>	FONTE	" UNID "	COEFICIENTE	PREÇO UNÎTÁRIO	TOTAL			
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,1000	R\$-3,2400			
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	1	DATA: 22/12/2023		23,38%	
ODIO.	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	* FONTE	~*	HORA 114,15%	MES *	* REF: 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PAOPRIA OR	84,44% 0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		A A A			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1	153 7/19	<u> </u>		

		ı		Payinas a	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA '	М	6,50000000 . , 5 B	5,8000 R\$ 2,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA ,	М	1,00000000 R\$	12,2300 R\$ 12,2300
			<u></u>	TOTAL	Material: R\$ 20,4100
Mão đe	CObra., 2:	FONTE	* UNIĐ *	* COEFÍCIENTE PREÇO UI	VITÁRIO TOTAL
10044	LA HIDANITE DE CARRINTEIRO	SEINERA	Н	130000000 R\$	20.2100 R\$ 26.2730

Mão đe C	Obra **	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PŘEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 20,2100	R\$ 26,2730
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 25,7300	R\$ 33,4490
L			!		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7220
			, 		VALOR-	P\$ 80.13

Material	The second secon	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL,
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2700	R\$ 8,360
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,316
		1	L		TOTAL Material:	R\$ 8,677

İ	Mão de Ob	rð	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOŢĄĻ
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,4147
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,8011
١						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2158

VALOR:	R\$ 11,89

5.3.2 <i>.</i> 4.	C0216	ARMADURA	CA-50A	MÉDIA	D= 6,3	A 10	),0mm (F	(G)

Material	2 k	FONTE	· UNID	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,8200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168
Ä		1	-		TOTAL Material:	R\$ 8,1368

Mão de O	fora **	FONTE	ÖNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,6168
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	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 ADQUÍRIDO (M3)

Eguipamer	oto Custo, Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	ŢOTAL 👙 🕻
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA ,	Н	<b>0,714</b> 00000	R\$ 26,4400	R\$ 18,8782
	L			TOTAL Faults	mento Custo Horário:	R\$ 18 8782

* Material	7 %	, A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	*TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	М3	0,86690000	R\$ 80,0700	R\$ 69,4127
10280	BRITA	1	SEINFRA	МЗ	0,62700000	R\$ 96,2800	R\$ 60,3676
10805	CIMENTO PORTLAND	/	SEINFRA :	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
11805	PEDRISCO		SEINFRA	МЭ	0,20900000	R\$ 96,2800	R\$ 20,1225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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% OBRA: MES VERSÃO HORA SEINERA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71.31% 1º 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: 2023/07 COM DESCNERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI AUNICIPARROPRI 0.00% 0.00% LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA - CE CLIENTE: TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO FONTE **®UNI**D Mão de Obra R\$ 116.4600 **SEINFRA** н 6,00000000 R\$ 19,4100 SERVENTE 12543 TOTAL Mão de Obra VALOR: 5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) ÜNID PREÇO UNITÁRIO Mão de Obra COEFICIENTE 2,00000000 R\$ 25,7300 SEINFRA Н 12391 PEDREIRO н 6.00000000 R\$ 19.4100

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
			<b>!</b>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,9200
			]		VALOR:	R\$ 167,92
.3.3.1. C4	301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE D	ESFORMA (M2)				
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 20,2100	R\$ 5,0525
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 25,7300	R\$ 6,4325
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-L		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4850
Serviço		*FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,4900	R\$ 91,4900

Serviço	a water to the	FONTE	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
		1	·		TOTAL Serviço:	R\$ 138,4020
		ļ				
		!			VALOR:	R\$ 149,89

5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) PREÇO UNITÁRIO TOTĂL UNID COEFICIENTE **FONTE** Materia R\$ 7.2700 R\$ 8,3605 10169 AÇO CA-60 SEINERA KG 1.15000000 R\$ 0,3168 KG 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG SEINFRA 0.02000000 R\$ 15.8400 R\$ 8,6773 TOTAL Material

Mão đề	Obra	~ #8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNÎTÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,4147
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Н	0,07000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,8011
			<u> </u>	1 1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2158
		*	/	U		V41.00	De 44 90

5.3.3.3. C02	16 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			!			
» Maţterial	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		FONTE	U	ID COEFICIÉNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ,
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	K	G 1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,8200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	//	SEINFRA	i K	G 0,02000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,3168

REF.

10/2023

08/2023

R\$ 387,2228

R\$ 116,4600

R\$ 522,56

ÎATOT

R\$ 51,4600

TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
ODIO.	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71.31%	REF. 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º 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	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	1 4	3			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	3	3 75/31			

Composice UNICIPALPROPH	0,00%
(\$ n , 1	6
2.151	D'
\ Paginas	TOTAL Material:

			The state of	C.P.L	TOTAL Material:	R\$ 8,1368
Mão de (	Obra	FONTE	GINU	COEMCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,6168
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	R\$ 25,7300	R\$ 2,0584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6752
					VALOR:	R\$ 11,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,820
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,475
					TOTAL Material:	R\$ 8,295
			<u> </u>			. 2
Mão de	Obra E	FONTE	UNID	COEFICIENȚE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10040		FONTE	UNID	* COEFICIENȚE 0,10000000	<u> </u>	T <b>OTAL</b> R\$ 2,0210
	Obra F	FONTE	11		R\$ 20,2100	R & 3

Equiparr	nento Custo Horário	FONTE	UNID	CÖEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	R\$ 26,4400	R\$ 18,878
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 18,8782
Material	<u> </u>	FONTE	นั้NID s	"COEFICIENTE	*PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	мз	0,86690000	R\$ 80,0700	R\$ 69,412
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,62700000	R\$ 96,2800	R\$ 60,367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,320
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	М3	0,20900000	R\$ 96,2800	R\$ 20,122
			•		TOTAL Materiat:	R\$ 387,222
Mão de	Obra on Se	FONTE.	" ,ČUHÚ "	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTĂĽ
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,460

Mão de C	Obra	7,5%	a <sub>s</sub> s	e e	W. at a	* FONTE.	, UNID ,	*COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTĂĽ
12543	SERVENTE					SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 116,4600
	<del></del>					-	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,4600
									VALOR:	R\$ 522,56

Mão de	Obra	8	**		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ÜNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO				SEINFRA	н	5,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 128,650
2543	SERVENTE			,	SEINFRA	Н	8,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 155,280
					٨	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E	FONTE	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38% MEŞ **	REE.
_	PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	1º 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	SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		\$ W.O.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1	375	152	<del>2</del> 1	
		1	= 5/	700	00	

CLIENTE:							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC	IPAL DE PEDRA BRANCA	N - CE	1	280	3752	OR A
					Ž.	Paginas	27 28
uno no pot uo:	2420 (202-202-4	00) 005 UNTA			7	CRL 19	/
MEIO FIO PRE MOLL	JADO (0,07x0,30x1,	UU)m C/REJUNTAI		1 #1 2 %			
	* **	* %		+	£ 8	3 3	TOTAL
MEIO FIO PRE MOLDADO	O DIM.=(0,07x0,30x1,00	0)m	SEINFRA	il M	1,00000000		R\$ 15,190
				!		TOTAL Material:	R\$ 15,190
3	No.	* * *	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO		<u> </u>	SEINFRA	Н	0,18000000	R\$ 25,7300	R\$ 4,631
SERVENTE			SEINFRA	Н	0,36000000	R\$ 19,4100	R\$ 6,98
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,61
		**	FONTE	น้องกั	COFFICIENTE	PRECO ÜNITÁRIO	*TOTAL_
ARGAMASSA DE CIMEN	TO F ARFIA S/PFN TE	**************************************	25 " 26 数 25 25	5/8 <sub>1</sub>	77	20 2 3 3	R\$ 0,622
				1			R\$ 0,62
				;	L		
						VALOR:	R\$ 27,4
				, !			
PINTURA P/PISO À I	BASE LATEX ACRÍ	LICO, TIPO "NOVA	COR" (M2)	]			
7 %	લ હ	9 3 8 8 8 8 De ***	FONTE	้ดเหต	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	<sup>®</sup> JOTAL <sup>™</sup>
ÁCIDO MURIÁTICO	<u> </u>		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,53
TINTA LATEX ACRÍLICA			SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,2700	R\$ 5,31
					<del> </del>	L	
				,		TOTAL Material:	R\$ 5,84
* * *		5 W	* × TONTE.	i I	2 COSTICIENTS		
a a a	NX 22 24 28	7	FONTE	, UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	No and No.	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SEINFRA	Н	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300	*TOTAL R\$ 12,86
	NY NY NY NY		8 PSA	F 4 W X	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PRECO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100	*TOTAL R\$ 12,865 R\$ 7,764
PINTOR	No. 20 X K		SEINFRA	Н	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300	TOTAL R\$ 12,869 R\$ 7,764
PINTOR	AL DAY X. YA.		SEINFRA	Н	0,50000000	PRECO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100	TOTAL R\$ 12,860 R\$ 7,764 R\$ 20,62
PINTOR	S RE DO NO NO		SEINFRA	Н	0,50000000	PRECO UNITÁRIO  R\$ 25,7300  R\$ 19,4100  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 12,86 R\$ 7,76 R\$ 20,62
PINTOR SERVENTE	D DE CONCRETO M	2 v s xx ;	SEINFRA SEINFRA	Н	0,50000000	PRECO UNITÁRIO  R\$ 25,7300  R\$ 19,4100  TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,860 R\$ 7,76 R\$ 20,62
PINTOR	D DE CONCRETO N	2 v s xx ;	SEINFRA SEINFRA AL (M)	H	0,50000000	PRECO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK	2 x x x x	OLDADO NO LOC	SEINFRA SEINFRA  AL (M)	H	0,50000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO  R\$ 25,7300  R\$ 19,4100  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 12,868 R\$ 7,76 R\$ 20,62 R\$ 26,4
PINTOR SERVENTE	2 x x x x	OLDADO NO LOC	SEINFRA SEINFRA AL (M)	H	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62  R\$ 26,
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  SEINFRA	H	0,50000000 0,40000000 0,400000000	PRECO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO R\$ 4,2100 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62  R\$ 26,
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  SEINFRA	H H H	0,50000000 0,40000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 12,868 R\$ 7,76 R\$ 20,62 R\$ 26,4
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	H H H	0,50000000 0,40000000 0,400000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,865 R\$ 7,764 R\$ 20,624  R\$ 26,4  *TOTAL R\$ 4,210 R\$ 4,210 R\$ 3,855
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  SEINFRA	H H H	0,50000000 0,40000000 1,00000000  COEFICIENTE 0,15000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100 TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,766 R\$ 20,62  R\$ 26,4  TOTAL R\$ 4,210 R\$ 4,210 R\$ 3,856 R\$ 4,852
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	H H H	0,50000000 0,40000000 1,00000000  COEFICIENTE 0,15000000 0,25000000	PREÇO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITARIO R\$ 4,2100 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO R\$ 25,7300	TOTAL R\$ 12,868 R\$ 7,766 R\$ 20,62  R\$ 26,4  TOTAL R\$ 4,211 R\$ 4,21  R\$ 3,856 R\$ 4,855
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	H H H	0,50000000 0,40000000 1,00000000  COEFICIENTE 0,15000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100 TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,766 R\$ 20,62  R\$ 26,4  TOTAL R\$ 4,211 R\$ 4,21  R\$ 4,21  R\$ 4,21
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO	NQUETAS (ALUGUEL)	IOLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID M	0,50000000 0,40000000 1,00000000  COEFICIENTE 0,15000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,2100 TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62  R\$ 26,4  TOTAL R\$ 4,21  R\$ 4,21  R\$ 3,85  R\$ 4,85  R\$ 8,71
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK  FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO SERVENTE  CAIAÇÃO EM DUAS DEM CONCRETO P/VIBR, F	NQUETAS (ALUGUEL)	OLDADO NO LOC	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID M  WH  H  H  UNID	0,50000000 0,40000000 1,00000000 0,25000000 0,25000000	PRECO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO R\$ 4,2100 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITARIO R\$ 5,5700	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62  R\$ 26,6  TOTAL R\$ 4,21 R\$ 4,21  R\$ 4,85 R\$ 8,71
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK FORMA METALICA P/BA  PEDREIRO SERVENTE  CAIAÇÃO EM DUAS DEM CONCRETO P/VIBR, F (S/TRANSP.)	NQUETAS (ALUGUEL)  MÃOS COM SUPEROA  CK=10MPa COM AG	OLDADO NO LOC.	SEINFRA	UNID  M  UNID  H  H  H  M2  M3	0,50000000 0,40000000 1,00000000 1,00000000 0,15000000 0,25000000 0,25000000 0,03400000	PREÇO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITARIO R\$ 4,2100 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO R\$ 25,7300 R\$ 19,4100 TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITARIO R\$ 5,5700 R\$ 410,5600	TOTAL R\$ 12,866 R\$ 7,76 R\$ 20,62  R\$ 26,6  TOTAL R\$ 4,21 R\$ 4,21  R\$ 4,21  R\$ 4,85 R\$ 8,71  **TOTAL R\$ 1,39 R\$ 13,95
PINTOR SERVENTE  BANQUETA/ MEIO FK  FORMA METÁLICA P/BA  PEDREIRO SERVENTE  CAIAÇÃO EM DUAS DEM CONCRETO P/VIBR, F	MAOS COM SUPEROA CK=10MPa COM AG DE MATERIAL DE JAZ	IOLDADO NO LOC.	SEINFRA  SEINFRA  AL (M)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID M  UNID H  H  H  H  H  H  M2	0,50000000 0,40000000 1,00000000 1,00000000 0,25000000  COEFFCIENTE 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO  R\$ 25,7300  R\$ 19,4100  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 4,2100  TOTAL Māo de Obra:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 25,7300  R\$ 19,4100  TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 5,5700  R\$ 410,5600  R\$ 4,7200	TOTAL  R\$ 12,868  R\$ 7,764  R\$ 20,62  R\$ 26,4  TOTAL  R\$ 4,210  R\$ 4,210  R\$ 4,850  R\$ 8,71
	MEIO FIO PRE MOLDADO PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMEN PINTURA PIPISO À I	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00) PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TE	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m  PEDREIRO SERVENTE  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA ACIDO MURIÁTICO	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m  SEINFRA  PEDREIRO SEINFRA  SEINFRA  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)  ACIDO MURIÁTICO SEINFRA   FONTE UNIO. MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m SEINFRA M  PEDREIRO SEINFRA H  SERVENTE SEINFRA H  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 SEINFRA M3  PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)  ACIDO MURIÁTICO SEINFRA L	FONTE UNIO COEFICIENTE MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m SEINFRA M 1,00000000  PEDREIRO SEINFRA H 0,18000000 SERVENTE SEINFRA H 0,36000000  ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 SEINFRA M3 0,00100000  PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)  ACIDO MURIÁTICO SEINFRA L 0,08000000	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)   FONTE   UNID   COEFICIENTÉ   PRÉÇO UNITARIO     MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   SEINFRA   M   1,00000000   R\$ 15,1900     TOTAL Material:   PREÇO UNITARIO     FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITARIO     PREÇO UNITARIO   R\$ 25,7300     SERVENTE   SEINFRA   H   0,36000000   R\$ 19,4100     TOTAL Mão de Obra:   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO ÛNITARIO     ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3   SEINFRA   M3   0,00100000   R\$ 621,9500     TOTAL Serviço:   VALOR:     PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ÉONTE	*VERSÃQ **	HORA	MES	REF» *
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% 0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	10/2023 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	1	MICIPAL OF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		3	8/		

WALOR: R\$ 29,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,190
					TOTAL Material:	R\$ 15,190
Mão de O	g d g g g g g g g g g g g g g g g g g g	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇŐ UNITÁRIO	ŤOTĂĹ
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,18000000	R\$ 25,7300	R\$ 4,631
12543	SERVENTE	SEINFRA I	н	0,36000000	R\$ 19,4100	R\$ 6,987
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,619
Serviço s		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 621,9500	R\$ 0,622
					TOTAL Servico:	R\$ 0,622

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TQTAL*
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	, н	0,12110000	R\$ 34,3600	R\$ 4,161
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00550000	R\$ 50,3900	R\$ 0,277

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 🐇
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	R\$ 80,0700	R\$ 4,5480
19104	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		M2	1,00300000	R\$ 54,2300	R\$ 54,3927
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 73,8900	R\$ 0,6428
		1			TOTAL Material:	R\$ 59,5835

Mão de Ol	ora	FOÑTE	"מואט	COEFICIENTE	PREÇÕ UNITÁRIO	TOTAL »
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,25310000	R\$ 25,7300	R\$ 6,5123
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25310000	R\$ 19,4100	R\$ 4,912 <b>7</b>
		11			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4250

VALOR: R\$ 75,45

Equipame	ento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓR	A HP 7 (CHI)		SEINFRA	н	0,0 <b>7</b> 570000	R\$ 34,3600	R\$ 2,601
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRI	A HP 7 (CHP)	M	SEINFRA	н	0,00410000	R\$ 50,3900	R\$ 0,206
				7		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,807
Material		1 1		FONTE	" טואט"	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINEDA	1/2	0.05680000	P\$ 80 0700	D¢ / 5/9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	
OBRA:	1º 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	DATA: 22/12/2023 VERSÃO	BDI: 23,38% HORA MES	REF.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESCHERAÇÃO PROPRIA	114,15% 71,31% 0,84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		37 27	1, ED#	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<u> </u>	( <u>E</u> 2, (b)	S &	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000		R\$ 0,4803
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	V R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
					TOTAL Material:	R\$ 39,7083

Mão de (	Obra	š.	FONTE,	UNID	*ČŎEFICIÉNŤĚ	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	Н	0,15950000	R\$ 25,7300	R\$ 4,1039
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,15950000	R\$ 19,4100	R\$ 3,0959
		,		_ <del></del>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1998

VALOR: R\$ 49,72

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM P	יisos, c	/ SELAD	OR E EMASSAMENTO ACI	RILICO (M2)
Materials	¥.	*	* *	FONTE

Material	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO ÚNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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 ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,8000000	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
				1	3	

"Mão de d	Obra % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	2,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 42,4410
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	2,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 54,0330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,4740
		i		<u> </u>		

VALOR: R\$ 132,43

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

Material	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	JOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,9600
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	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
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA ,	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,3000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
11776	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

			/	İ			TOTAL Material:	R\$ 1.151,0600
Mão de C	Obra ×	× 1	//*	FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA ,	Н	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,5670
12312	ELETRICISTA		A	SEINFRA	Н	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,3120
				1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,8790

Serviço	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3/2	1	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO"	TOTAL
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.1:		L 400KG,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,2600	R\$ 2.447,2600



OBRA:  1º 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:  1º 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		REF.» 10/2023 08/2023
DESCRIÇÃO: 1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPI ANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	\	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		

	11 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAF LUSIVE O POSTE (UN)	R H=12M, ALTI	IRA LIVR	E 10,20M, LÂMF	ADA VAPOR ME	TÁLICO DE
Måterial	2 2	, FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOŢAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 76,96
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 57,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	12,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 52,56
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0900	R\$ 184,18
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,1500	R\$ 490,30
6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,98
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,0600	R\$ 220,12
			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 1.151,06
Mão de	Obra <sup>©</sup>	FONTE	סואט	"COEFICIENTE "	PRÈÇO UNITÁRIO	TOŤAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,70000000	R\$ 20,2100	R\$ 54,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,60000000	R\$ 25,7200	R\$ 118,31
			.l		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,87
«Serviço	3	FONTE	UNID	COEFÍCIÊNTES *	PREÇO UNITÁRIO	TOŤAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,447,2600	R\$ 2.447,26
04370	H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	OLINIO I	J.V.	1,0000000	13 2,447,2000	Αψ 2.447,20
					TOTAL Serviço: VALOR:	
.3. C119	97 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
.3. C119	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	* UNID	COEFICÊNTE	VALOR:	R\$ 2.447,26 R\$ 3.771,
IN The same of the	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE SEINFRA	wnid	COEFICIENTE * 1,10000000		R\$ 3.771,
Material	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	18 K		VALOR:	R\$ 3.771,
Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M M	1,10000000	VALOR:  *PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Material:	R\$ 3.771,  #OTAL  R\$ 7,52
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1*  Obra	SEINFRA  FONTE	M M	1,10000000	VALOR:  *PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Material:  *PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100	R\$ 3.771,  #OTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1*  Obra	SEINFRA  FONTE	M M	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,53  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57
Material I1070 Mão de	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat. PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57
Material 11070  Mão de 10042 12312	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat. PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,53  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57
Material 11070  Mão de 10042 12312	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1*  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  34 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID»	1,10000000 COEFICIENTE 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat. PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57
Material 11070  Mão de 10042 12312	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1*  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  34 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	FONTE SEINFRA	M WIND	1,10000000  COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat. PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,52  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57  R\$ 20,66
Material 11070  Mão de 10042 12312  4. C053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1*  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  34 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID*	1,10000000  COEFICIENTE  0,45000000  0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 3.771,  TOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,53  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57  R\$ 20,66  R\$ 28
Material 11070  Mão de 10042 12312  4. C053	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID*	1,10000000  COEFICIENTE  0,45000000  0,45000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,3500	R\$ 3.771,  FOTAL  R\$ 7,52  R\$ 7,53  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57  R\$ 20,66
Material 11070  Mão de 10042 12312  A. C053  Material 10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H H H M	1,10000000  COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000  COEFICIENTE 1,020000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,8400 TOTAL Materiat PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2100 R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,3500 TOTAL Materiat:	R\$ 3.771,  #10TAL  R\$ 7,52  R\$ 7.52  TOTAL  R\$ 9,09  R\$ 11,57  R\$ 20,60  R\$ 28,

R\$ 3.448,43

VALOR:

_[ABraV
CARLESTON OF EXCELENCIAL ENGINEER TAKES THAT

			ÕES DE CUSTO			
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	_	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	*FONTE	VERSÃO ∦ <sup>*</sup>	HORA		REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E	SINAPI	2023/07 COM DESQUE DALO	84,44%	47,48%	08/2023
	PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	1	/\$ · .	, E		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1	123 456	, <del>P</del>		

# 1017/ Mad de Obra: R\$ 5,5116

VALOR: R\$ 8,93

Material		FONTE	UNID *	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5800	R\$ 39,580
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 38,94
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	i UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,19
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0600	R\$ 45,06
					TOTAL Material:	R\$ 155,77
Mão de C	Dbrå	FONTE	UNID	COEFICIÊNTE »	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<del></del>	1		50.00.0400	DA 04.05
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	R\$ 20,2100	K\$ 24,25
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 25,7200	R\$ 24,25 R\$ 30,86
			<del> </del>	1,20000000		
			<del> </del>	1,20000000	R\$ 25,7200	R\$ 30,86
12312		SEINFRA	н	1,20000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 30,86
12312	ELETRICISTA  5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI	SEINFRA	<del> </del>	1,20000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,86
I2312	ELETRICISTA  5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI	SEINFRA  SEINFRA  IÇÃO 20A (UN)	н	1,20000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,866 R\$ 55,1 R\$ 210,
6. C109	5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI	SEINFRA  IÇÃO 20A (UN)  FONTE	H H	1,20000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,86 R\$ 55,11 R\$ 210,
6. C109	5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI	SEINFRA  IÇÃO 20A (UN)  FONTE	H H	1,20000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,6200	R\$ 30,86 R\$ 55,1 R\$ 210,
6. C109	5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI	SEINFRA  IÇÃO 20A (UN)  SEINFRA	× *UNID UN	1,20000000  COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 25,7200 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 10,6200 TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  *	R\$ 30,86 R\$ 55,1 R\$ 210, TOTAL R\$ 10,62
6. C109  Material*  Mao de C	5 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI  DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA  IÇÃO 20A (UN)  SEINFRA  FONTE	"UNFD UN	1,20000000  COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 25,7200  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 10,6200  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,2100	R\$ 30,86 R\$ 55,1 R\$ 210, TOTAL R\$ 10,62 TOTAL

Material	* * *	FONTE	"UNID	"COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTÅL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1100	R\$ 270,110
					TOTAL Material:	R\$ 270,110
Mão de Ç	Dotra s s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO*	ŢOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 25,7300	R\$ 38,595
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 19,4100	R\$ 29,115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,710
Serviço*		FONTE *	<b>טֿוא</b> טֿ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PIVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	R\$ 479,4200	R\$ 14,382
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 167,9200	R\$ 5,037
		۸.	n		TOTAL Serviço:	R\$ 19,420
		* 1			VALOR:	R\$ 357,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OE2 DE CO21O	<b>-</b>		
OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BD1:	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES .	REF. 10/2023
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% -0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		lua)	1/CISAT	000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		\3°-		13	

			ŧ		£ 2. 15	) b '
7.2. C350	5 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO	GALVANIZADO 3/4" (M)			C.P.L	1,000
Material	N .	FONTE	UNID	*COËFICIENTÉ	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4*	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,0900	R\$ 2,218
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 31,5800	R\$ 12,632
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,3500	R\$ 8,610
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,7000000	R\$ 22,2600	R\$ 60,102
					TOTAL Material:	R\$ 83,562
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIÔ	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,730
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,730
•			<del></del>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,460
					VALOR:	R\$ 135,0

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,90000000	R\$ 63,5400	R\$ 57,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 168,1000	R\$ 16,81
		7	,	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 73,99
Material	g. 5	FONTE 3	**************************************	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,14
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2*	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0 <b>00</b> 0	R\$ 3,00
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.143,8100	R\$ 1.143,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 63,54
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,05
•					TOTAL Material:	R\$ 1.221,54
Mão de O	obra 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	FONTE	ขึ้นเก็	CÔEFICIENTE,	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 25,7300	R\$ 2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,98
Serviço		FONTE	"UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	мз	0,01800000	R\$ 410,5600	R\$ 7,39
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 7,3
					VALOR:	R\$ 1.324

5.7.4. COM-62504324 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO É BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN) UNID Material FONTE COEFICIENTE PREÇO ÚNITÁRIO TOTAL 12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') SEINFRA 20,20000000 R\$ 22,26 R\$ 449,65 TOTAL Material: R\$ 449,65 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71,31% 10/2023 1º 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: MERAÇÃO ... SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 47.48% 08/2023 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL OE PEORA BRANCA - CE CLIENTE:

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,50000000 C.P. R\$ 25,72	/ R\$ 64,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	i H	2,00000009 R\$ 19,41	R\$ 38,82
<u> </u>				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	5,83000000	R\$ 11,81	R\$ 68,85
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,04	R\$ 243,14
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	<b>M</b> 3	0,16000000	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	6,21000000	R\$ 512,58	R\$ 3.183,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 124,44	R\$ 2.167,74
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,09	R\$ 45,98
1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,37	R\$ 7,35
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	МЗ	0,22000000	R\$ 6,27	R\$ 1,38
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 11,74	R\$ 114,00
		•			TOTAL Serviço:	R\$ 5.836,89

İ	VALOR:	R\$ 6.389,69	ł
!	L		

5.7.5. COM	5.7.5. COMP-63278921 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)									
Mão de C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PŘEÇŐ UNITÁRIŐ	TOTAL					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,50000000	R\$ 25,73	R\$ 64,33				
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 19,41	R\$ 38,82				

Serviço	s. 7. 8 ×	FONTE -	UNID "	COEFICIENTE	PREÇO ÜNITARIO	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	М3	0,16000000	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	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	мз	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
	1	, )	Λ		TOTAL Serviço:	R\$ 857,69

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBACEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)									
Equipan	nento Custo Horario	\$V 後、利用	1	FONTE	UNID	ÇÖEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			SEINFRA	н	0,03700000	R\$ 169,4000	R\$ 6,2678	
				<b></b>	•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 6,2678	

R\$ 960,84

R\$ 103,15

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A	T	DATA: 22/12/2023	BDI:	23,38%					
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FÖNTE	VERSÃO	HORA	* MES	REF. 10/2023				
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44% 0,00%	71,31% 47,48% 0,00%	08/2023				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	]	MAICIPAL DE	_						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		San San San San San San San San San San	<u>, </u>						

R\$ 6,27 5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Matefial FONTE UNID R\$ 7,8500 R\$ 7,0650 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA **SEINFRA** M2 0.90000000 11225 12077 TERRA VEGETAL **SEINFRA** M3 0,07500000 R\$ 130,9500 R\$ 9,8213 TOTAL Material: R\$ 16,8863 "UÑID FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra AJUDANTE 10037 **SEINFRA** 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) COEFICIENTE Material \*FONTE, UÑID PREÇO UNITÁRIO TOTAL 11887 SOLUÇÃO HERBICIDA SEINFRA 0,00320000 L R\$ 23,0600 R\$ 0,0738 TOTAL Material R\$ 0,0738 ÜNID COEFICIENTE Mão de Obra **FONTE** PRECO UNITÁRIO TOTAL 12543 SERVENTE **SEINFRA** н 0.17000000 R\$ 19 4100 R\$ 3,2997 R\$ 3,2997 TOTAL Mão de Obra VALOR: R\$ 3,37 5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN) FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 10143 ARVORE ORNAMENTAL **SEINFRA** UN 1,00000000 R\$ 46,0400 R\$ 46,0400 TOTAL Material R\$ 46,0400 FOÑTE Mão de Obra UNID COEFICIENTE PREÇO ÜNITÁRIO TOTAL 11277 JARDINEIRO SEINFRA н 0,58300000 R\$ 22,0600 R\$ 12,8610 TOTAL Mão de Obra R\$ 12.8610 VALOR: R\$ 58,90

Material	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	 FONTE	סואט	COEFICIENTE	PŘEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,690
		/			TOTAL Material:	R\$ 42,690
Mão de 0	Obra 🦂	FONTE" *	" UNÍD	"COEFICIENTE"	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Н	0,16960000	R\$ 22,0600	R\$ 3,741



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1º 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 BD1: 23,38% OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES REF. 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SEINFRA 1º 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: 47,48% 08/2023 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% ON THING ON TOWN PROPRIA 0,00% MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

						arings 3
9.1. C194	8 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				10	C.P.L
Material	я. %	FONTE	UNID	COÉFICIENTE	PRĘÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,5600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,700
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,520
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 10,160
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,690
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,180
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,250
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,950
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,980
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 41,000
					TOTAL Material:	R\$ 79,131
'Mão de	Obra	FONTE	UNID	e COEFICIENTE*	PŘEÇO UNITÁRIO	TOŤĄL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 75,240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 19,4100	R\$ 48,52
		·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,39
						·

Material	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	FONTE	ש לואט יי	COEFÍCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	-TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,34
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,23
					TOTAL Material:	R\$ 17,57
Mão de	Obra	* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 20,2100	R\$ 10,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 25,0800	R\$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,37

Serviço		/ FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRÎO	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 1	M3	0,25000000	R\$ 462,1900	R\$ 115,5475
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Мз	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\$ 1,308,597

4 N

VALOR:

R\$ 263,53



OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI :	23,38%	
obio.	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%	REF.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 0,00%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		WANGIPAL OF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1.	82251	<u>@</u>		

10-1 Paginas ŠVALOR: R\$ 1.308,60

Matérial		FONTE	UNID	COÉFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01000000	R\$ 114,5600	R\$ 1,145	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,920	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,584	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,1200	R\$ 109,326	

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

R\$ 181,69	VALOR:	

TOTAL Material

R\$ 113,9756

Material	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	FONTE	DINU	*COEFICIENTÉ	PRÉÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	' МЗ	0,00240000	R\$ 80,0700	R\$ 0,192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,659
l2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	1,05000000	R\$ 66,7900	R\$ 70,129
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 70.98

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 25,7300	R\$ 10,2920
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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

ABKAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA - EPP

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

			RELATÓRIO ANALÍ	TICO - COM	IPOSIC	ČČES PRÓP	RIAS	
		OBRA:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUT		<u>55,ç</u>	DATA: 22/12/2023		23,38%
.1AR	raV'		IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUIND PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PE	DO QUIOSQUES E DRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO 028 SEM DESONER	HORA	MES REF. 71,31% 10/2023
	EM TING GUE FAZ	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUT IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUIND PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PE	DO QUIOSQUES E	SINAPI Composiçõe	2023/07 COM DESONI	RAÇÃO 84,44%	47,48% 08/2023 0,00%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			/ni	MICIPAL OF	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - C	DE	,	2		\
		I			1	EITU	2. 162	1
COM-686268	03 ADMIN	ISTRAÇÃO D	A OBRA (%)			NO.	C.P.L	
Mão de Ob	ora	£	*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
18590	ENCARRE	GADO GERAL/N	MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	ı MÊS	0,04480000	R\$ 6.671,23	R\$ 298,87
18584	ENGENHE	IRO JUNIOR		SEINFRA	MÊS	0,01120000	R\$ 19.159,75	R\$ 214,59
	<u> </u>			<u></u>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 513,44
							VALOR:	R\$ 513,40
COM-396696	54 DEMOL	JÇÃO DE PO	STE EXISTENTE (UN)		-			
Serviço			<b>3</b>	FONTE	**ZUNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
048	DEMOLIÇĀ	O DE CONCRE	TO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	мз	0,30000000	R\$ 584,57	R\$ 175,37
C4125	LOCAÇÃO	MENSAL DE A	NDAIME METÁLICO	SEINFRA	мз	2,50000000	R\$ 7,93	R\$ 19,83
	L			<u> </u>			TOTAL Serviço:	R\$ 195,2
					 		VALOR:	R\$ 195,20
<del></del>	nto Custo Horá	- 84		FOÑTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	GASOLINA		EVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A IRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA F_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,49	R\$ 0,0
91277	GASOLINA		EVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A IRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA F_08/2015	SINAPI	СНР	0,00270000	R\$ 9,28	R\$ 0,03
					ı	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,0
Material	÷		e e e e	FONTE	UNĮD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		DIA - POSTO SEM TRANSPO	D JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA DRTE)	SINAPI	М3	0,05680000	R\$ 124,54	R\$ 7,0
00004741	PO DE PEI	DRA (POSTO PI	EDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	М3	0,00640000	R\$ 95,24	R\$ 0,6
							TOTAL Material:	R\$ 7,68
Mão đe Ot	ora com Encarg	os Complementar	* *	FONTE	UNID "	* COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETE	RO COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20940000	R\$ 23,57	R\$ 4,94
88316	SERVENTE	COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20940000	R\$ 18,14	R\$ 3,80
	1			<u> </u>	<del>, I</del>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,74
Serviço	3 %	3.7	%√ 3£ <b>3</b> €	FONTÉ 🥳	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635			NTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, TO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
		· <del>····································</del>		N 0	.1		TOTAL Serviço:	R\$ 13,6
				$\mathcal{H}$			VALOR:	R\$ 30,11
COM-424767	87 RECUP	PERAÇÃO DE	MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINT	TURA (M)	//			
Serviço	b;		* * *	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL
C0776			SSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	0,30000000		R\$ 2,2
		3 ESP.= 5mm			1		,	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIC	ÕES PRÓPRIAS	5		
OBRA:	1º 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	FÖNTE	DATA: 22/12/2023 *VERSÃO *	HORA*	23,38% MES	REF.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESCNERAÇÃO PROPRIA	114,15% OF 84,44%	71,31% 47,48% 0,00%	10/2023 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	]	13 2 M/2	ارقي/		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		1 J. 10	<u> </u>	<del></del>	
L		<u> </u>	Taginas	- <u>-                                  </u>		_

			[		VALOR:	R\$ 24,4
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,4
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,08
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
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 26,48	R\$ 7,94

Serviço	e .	FONTE	UNID	COEFICIENTE *	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/PENEJRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,63	R\$ 2,2
1910	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\$ 13,0
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	0,05000000	R\$ 21,56	R\$ 1,0
		i			TOTAL Serviço:	R\$ 24,40

Material	X & gag & & X	FONTE	UNID	COEFICIÊNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	М	20,20000000	R\$ 22,26	R\$ 449,6
		i	.1		TOTAL Material:	R\$ 449,6
Mão de O	bra x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	FONTE	UNID*	COEFICIENTE	PŘEÇÕ UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 25,73	R\$ 64,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 19,41	R\$ 38,8
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,1
Serviço	ž 8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇÔ UÑITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,8300000	R\$ 11,81	R\$ 68,8
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,04	R\$ 243,1
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,16000000	R\$ 33,34	R\$ 5,3
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	6,21000000	R\$ 512,58	R\$ 3.183,1
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 124,44	R\$ 2.167,7
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,09	R\$ 45,9
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,37	R\$ 7,3
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	МЗ	0,22000000	R\$ 6,27	R\$ 1,3
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 11,74	R\$ 114,0
				+		

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



	_	ÕES PRÓPRIAS	,		
1º 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	DATA: 22/12/2023 VERSÃO	HORA	MES	REF.
1º 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	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		. 4714894	08/2023
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	]		130		18
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			130	. 76	4 5
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE 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 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  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  MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  * FONTE VERSÃO  1° 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  MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A SEINFRA DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  PREFEITURA MUNICÍPAL DE PEDRA BRANCA - CE	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  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  MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Mão de C	Obra %	FONTE	מואָט	COEFÍCIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL!
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 25,73	R\$ 64,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 19,41	R\$ 38,82
	·				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,15

				·		L
Serviço	8 S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇŎ ÛNITÁRIO	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	МЗ	0,16000000	R\$ 33,34	R\$ 5,33
C0842	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	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
1430	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	Мз	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 LTD▲ -EPP.

Alexandre Brasil Vieira Administrador CPF: 345, 621,453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos extocações LTDA - EPP

> David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA-CE-40581 O

H



# 10/2023 DATA REF. 08/2023 23.38% 114,15% 71,31% 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES 0.00% 0.00% HORA .. | | | 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 22/12/2023 DATA: Composições SEINFRA FONTE SINAPI 1º 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 1º 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 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANAMIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE DESCRIÇÃO: CLIENTE LOCAL: OBRA:

ועובט ט ועובט + וסומו למוסמומ	100,00 %	R\$ 15.756,00	% 34,00 %	R\$ 20.905,83 R\$ 20.905,83 R\$ 21.539,34 R\$ 63.351,00	% 34,00 % 100,00 %	5 R\$ 13.471,79 R\$ 39.622,89	% 34,00 %	0 R\$ 83.040,17 R\$ 244.235,77	% 34,00 % 100,00 %	R\$ 232.977,23 R\$ 232.977,23 R\$ 240.037,14 R\$ 705.991,60	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
MES 2			33,00 %	R\$ 20.905,8	33,00 %	R\$ 13.075,5	33,00 %	R\$ 80.597,80	33,00 %	R\$ 232.977,2	R\$ 347.556,4	R\$ 710.868,8
MÊS 1	100,00 %	R\$ 15.756,00	33,00 %	R\$ 20.905,83	33,00 %	R\$ 13,075,55 R\$ 13,075,55	33,00 %	R\$ 80.597,80	33,00 %	R\$ 232.977,23	R\$ 363.312,41	R\$ 363.312,41
VALOR (R\$)		R\$ 15.756,00		K\$ 63.351,00		R\$ 39.622,89		R\$ 244.235,77		R\$ 705.991,60		R\$ 1.068.957,26
DESCRIÇÃO		SERVIÇOS INICIAIS		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		ROTATORIA		CANTEIROS CENTRAIS		CALÇADÃO		
ITEM		-		7		<b>е</b>		4		Ω.		

ABKAV - Construções Serviços Eventos erocações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil GREA-HE-ADBHT-D

Tinas & Top

Eventos e Locações LTDA -EPP ABRAV - Construções Serviços

Alexandre Brasil Vieira Administrador EPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17 RUA JAIME BENEVIDES, Nº 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBAÇA /CE - FONE: 88 35831077



COMPOSIÇÃO DO BDI					-	
OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI :	23,38%	
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEŞ	REF.
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA- CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	114,15% 84,44%	71,31% 47,48%	10/2023 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	_
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,029
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

	BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,329
L	LUCRO		6,64%
		TOTAL	6,96%

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

**BD! = 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

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

David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA CE 40884-D



#### **TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** 1º 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% OBRA: REF. VERSÃO HORA MES FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 1º 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: 47,48% 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 08/2023 SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00% MUNICIPAL LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	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%
	TOT	AL 36,80%	6 36,80%

В	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85%	0,00%
B2	Feriados		3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade		0,87%	0,66%
B4	13º Salário	ī	11,03%	8,33%
<b>B</b> 5	Licença Patemidade		0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	-	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	1	0,04%	0,03%
		TOTAL	48,36%	19,04%

С	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	Ī	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 ¥TDA -EPP

w

Alexandre Brasil Vieira Administrador EPF: 348.621 453-53 ABKAV - Construções Serviços Eventos extocações LTDA -EPP

> David de Sousa Fernandes Engenheiro Civil CREA-CR 405 H1=D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A		DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%		
	IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<u> </u>	<u></u>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	1° ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
ŀ	PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		•			
CLIENTE:	PREPETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	1				- CIPA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA S
A	GRUPO A		18
A1	INSS	0,00%	0,009
A2	SESI	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,009
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%	
В	GRUPO B	47.050/	1 000
_B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	
B2	Fenados	3,71%	
В3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Patemidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	12,35%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	19,04
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	TOTAL	10,70%	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	
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 ESDA -EPP

> David de Sousa Fernandes Bagenheiro Civil CREA-CE 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 VIETRA

CPF: 348.621.453-53

## CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

