



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2023

Prezados(as) Senhores(as),

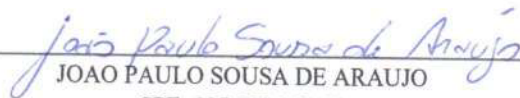
A **MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ: **31.139.889/0001-16** vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços com valor Global de **R\$ 314.118,93 (Trezentos e Quatorze Mil Cento e Dezoito reais e Noventa e Três centavos)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços estar conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços: A partir da data de expedição da respectiva Ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Nova Russas/Ce, 02 de maio de 2023.



JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA 56373/D
Responsável técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						7.605,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	76,05	7.605,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.626,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	257,44	1.158,48
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	664,19	10,99	7.299,45
2.3	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	147,57	16,19	2.389,16
2.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	329,51	19,44	6.405,67
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	264,80	17,12	4.533,38
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,19	39,46	2.375,10
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,19	40,95	2.464,78
3	PAVIMENTAÇÃO						121.263,09
	PASSEIO						101.877,24
3.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,67	202,92	2.773,92
3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,53	180,12	1.896,66
3.1.3	COMP 02	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E=6CM, COLORIDO	Composições	M2	227,87	154,23	35.144,39
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,91	152,07	3.483,92
3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	286,44	67,80	19.420,63
3.1.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,08	80,90	815,47
3.1.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,99	519,98	12.474,32
3.1.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	252,37	88,07	22.226,23
3.1.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,37	14,43	3.641,70
3.2	MEIO FIO						9.711,84
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	231,51	41,95	9.711,84
3.3	ACESSIBILIDADE						9.674,01
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,96	197,59	9.674,01
	CARAMANCHÃO 1						25.667,23
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	83,59	150,46
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,80	48,50	87,30
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	927,84	37,11
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00	119,40	1.194,00
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,48	233,41	6.414,11
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,84	24,10	2.189,24
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,05	21,06	822,39
4.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,30	727,26	2.399,96
4.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,20	40,58	48,70
4.10	COMP 03	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	Composições	UN	40,00	232,09	9.283,60
4.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,80	38,73	1.270,34
4.12	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	16,38	108,06	1.770,02
5	CARAMANCHÃO 2						25.667,23
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	83,59	150,46
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,80	48,50	87,30
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	927,84	37,11
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00	119,40	1.194,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 6,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,48	233,41	6.414,11
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,84	24,10	2.189,24
5.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,05	21,06	822,39
5.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,30	727,26	2.399,96
5.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,20	40,58	48,70
5.10	COMP 03	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	Composições	UN	40,00	232,09	9.283,60
5.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,80	38,73	1.270,34
5.12	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	16,38	108,06	1.770,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.297,90
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.984,21	11.905,26
	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	241,11	2.893,32
6.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	60,52	968,32
6.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	1.322,97	15.875,64
6.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	22,00	499,65	10.992,30
6.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,65	295,65
6.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.284,66	2.284,66
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	36,69	110,07
6.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	36,69	36,69
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	286,50	17,66	5.059,59
6.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	486,23	4.376,07
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	733,00	10,99	8.055,67
6.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	444,66	444,66
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						690,29
	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	275,66	99,24
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,36	416,67	150,00
7.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,67	20,30	257,20
7.4	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	29,93	29,93
7.5	C1744	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,20	12,20
7.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	141,72	141,72
8	PAISAGISMO / DIVERSOS						43.302,17
8.1	COMP. 04	BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições	M	41,40	768,34	31.809,28
8.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	294,18	3.530,16
8.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.196,49	1.196,49
8.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.455,73	1.455,73
8.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.281,81	1.281,81
8.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	9,00	254,41	2.289,69
8.7	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,54	122,44	311,00
8.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	664,19	2,15	1.428,01
VALOR TOTAL:						314.118,93	
Trezentos e Quatorze Mil Cento e Dezoito reais e Noventa e Três centavos							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

João Paulo Sousa de Araújo
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID N° 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA 56373/D
Responsável técnico





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 6,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	7.605,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.509,65	2.509,65	2.585,70	7.605,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.626,02	100,00 %			100,00 %
			26.626,02			26.626,02
3	PAVIMENTAÇÃO	121.263,09	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			36.378,93	42.442,08	42.442,08	121.263,09
4	CARAMANCHÃO 1	25.667,23	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			6.416,81	10.266,89	8.983,53	25.667,23
5	CARAMANCHÃO 2	25.667,23	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			6.416,81	10.266,89	8.983,53	25.667,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.297,90	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			15.824,48	25.319,16	22.154,26	63.297,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	690,29	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			138,06	552,23		690,29
8	PAISAGISMO / DIVERSOS	43.302,17	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.660,43	12.990,65	21.651,09	43.302,17
		314.118,93	102.971,19	104.347,55	106.800,19	314.118,93
			102.971,19	207.318,74	314.118,93	

João Paulo Sousa de Araújo
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID N° 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA 56373/D
Responsável técnico

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

2.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00304796	6.544,64	19,95
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00152321	16.443,54	25,05
TOTAL Mão de Obra:					45,00
VALOR:					45,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8800	33,7600
TOTAL Mão de Obra:					33,7600
VALOR:					152,33

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:					1,3431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	22,8200	2,9666
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,8800	2,1944
TOTAL Mão de Obra:					5,1610
VALOR:					6,50

2.3. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	22,8200	1,1410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,8800	8,4400
TOTAL Mão de Obra:					9,5810
VALOR:					9,58

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	22,8200	1,3682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8800	10,1280
					TOTAL Mão de Obra:	11,4972
					VALOR:	11,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8800	10,1280
					TOTAL Mão de Obra:	10,1280
					VALOR:	10,13

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,6500	11,1960
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,1960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,8800	12,1536
					TOTAL Mão de Obra:	12,1536
					VALOR:	23,35

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,8100	24,2260
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,2260
					VALOR:	24,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,0500	86,3075
				TOTAL Material:		86,3075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8800	33,7600
					TOTAL Mão de Obra:	33,7600
					VALOR:	120,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6000	84,6400
				TOTAL Material:		84,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,8800	21,9440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 21,9430

VALOR: 106,58

3.1.3. COMP 02 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E=6CM, COLORIDO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07366642	29,17	2,15
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00398986	43,71	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05527414	66,49	3,68
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,24328408	13,70	3,33
I040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02179315	70,46	72,00
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06325386	59,55	3,77
TOTAL Material:						82,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15521524	22,82	3,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15521524	16,88	2,62
TOTAL Mão de Obra:						6,16

VALOR: 91,26

3.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,9300	4,7576
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,7100	1,5299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2875

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:						65,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,8800	17,7240
TOTAL Mão de Obra:						17,7240

VALOR: 89,98

3.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,0800	0,8669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8669

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 11,5897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8200	9,1280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,8800	18,5680
TOTAL Mão de Obra:					27,6960
VALOR:					40,12

3.1.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material:					5,6362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8200	22,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,8800	19,4120
TOTAL Mão de Obra:					42,2320
VALOR:					47,87

3.1.7. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,3000	230,2650
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8100	0,9525
TOTAL Material:					232,6475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8200	34,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	16,8800	29,5400
TOTAL Mão de Obra:					63,7700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	450,4000	11,2600
TOTAL Serviço:					11,2600
VALOR:					307,68

3.1.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,6000	2,2374
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,0600	27,3630
TOTAL Material:					39,5359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,3500	4,5875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	22,8200	7,9879
TOTAL Mão de Obra:						12,5746
VALOR:						52,11

3.1.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400
TOTAL Material:					0,5983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800
TOTAL Mão de Obra:					7,9400
VALOR:					8,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL Material:					3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,8800
TOTAL Mão de Obra:					7,6430

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,1800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,7300
TOTAL Serviço:					13,7860
VALOR:					24,82

3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400
TOTAL Material:					59,3125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,8800
TOTAL Mão de Obra:					57,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR: 116,92

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,8800	49,4584
TOTAL Mão de Obra:					49,4584
VALOR:					49,46

4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,8800	28,6960
TOTAL Mão de Obra:					28,6960
VALOR:					28,70

4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,3039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8200	45,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,8800	270,0800
TOTAL Mão de Obra:					315,7200
VALOR:					549,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL Material:					17,1295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,3500	23,8550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8200	29,6660
TOTAL Mão de Obra:					53,5210
VALOR:					70,65

4.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 02/05/2023

FONTE VERSÃO

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA

BDI : 69,00%

MOR MES

76% 71,07% 05/2021

47,48% 05/2023

0,00%

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2400	1,2308
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4200	37,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5900	2,7180
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8600	28,0024
TOTAL Material:						76,3563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,3500	27,5250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8200	34,2300
TOTAL Mão de Obra:						61,7550
VALOR:						138,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						10,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3500	1,4680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8200	1,8256
TOTAL Mão de Obra:						3,2936
VALOR:						14,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						9,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3500	1,2845
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8200	1,5974
TOTAL Mão de Obra:						2,8819
VALOR:						12,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0800	17,1931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,1931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,790000	15,2131
					TOTAL Material:	311,8597

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8800	101,2800
					TOTAL Mão de Obra:	101,2800
					VALOR:	430,33

4.9. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,9300	4,7576
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,7100	1,5299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,2875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,8800	17,7240
					TOTAL Mão de Obra:	17,7240
					VALOR:	24,01

4.10. COMP 03 - PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	110,81	110,81
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	0,50000000	3,64	1,82
					TOTAL Material:	112,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,35	11,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,82	13,69
					TOTAL Mão de Obra:	24,70
					VALOR:	137,33

4.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5500	6,8985
					TOTAL Material:	8,2850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	5,5050
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8200	9,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,6330
					VALOR:	22,92

4.12. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4179
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0800	5,2488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2500	35,2500
TOTAL Material:						48,9482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8200	5,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,8800	9,2840
TOTAL Mão de Obra:						14,9890
VALOR:						63,94

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,8800	49,4584
TOTAL Mão de Obra:						49,4584
VALOR:						49,46

5.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,8800	28,6960
TOTAL Mão de Obra:						28,6960
VALOR:						28,70

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,3039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8200	45,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,8800	270,0800
TOTAL Mão de Obra:						315,7200
VALOR:						549,02

5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 17,1295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,3500	23,8550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8200	29,6660
TOTAL Mão de Obra:						53,5210
VALOR:						70,65

5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2400	1,2308
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4200	37,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5900	2,7180
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8600	28,0024
TOTAL Material:						76,3583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,3500	27,5250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8200	34,2300
TOTAL Mão de Obra:						61,7550
VALOR:						138,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						10,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3500	1,4680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8200	1,8256
TOTAL Mão de Obra:						3,2936
VALOR:						14,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						9,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3500	1,2845
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8200	1,5974
TOTAL Mão de Obra:						2,8819



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR: 12,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0800	17,1931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,1931

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
TOTAL Material:					311,8597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,8800	101,2800
TOTAL Mão de Obra:					101,2800
VALOR:					430,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,9300	4,7576
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,7100	1,5299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,2875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,8800	17,7240
TOTAL Mão de Obra:					17,7240
VALOR:					24,01

5.10. COMP 03 - PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	110,81	110,81
I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL Material:					112,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,35	11,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,82	13,69
TOTAL Mão de Obra:					24,70
VALOR:					137,33

5.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5500	6,8985

TOTAL Material: 7,4385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	5,5050
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8200	9,1280

TOTAL Mão de Obra: 14,6330

VALOR: 22,92

5.12. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0800	5,2488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2500	35,2500

TOTAL Material: 48,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8200	5,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,8800	9,2840

TOTAL Mão de Obra: 14,9890

VALOR: 63,94

6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	127,4600	165,6980

TOTAL Equipamento Custo Horário: 165,6980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	727,6400	727,6400

TOTAL Material: 727,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	16,8800	43,8880

TOTAL Mão de Obra: 43,8880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	414,0100	157,3238
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	44,7300	23,7069
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	146,9200	55,8296

TOTAL Serviço: 236,8603

VALOR: 1.174,09

6.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	264,49	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	38,52	38,52
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,47	12,35
TOTAL Material:						50,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,20	12,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,36	15,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,64
VALOR:						142,67

6.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL Material:						35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,20	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,36	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,71
VALOR:						35,81

6.4. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	264,49	63,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,35	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	709,49	709,49
TOTAL Material:						709,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,20	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,36	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,13
VALOR:						782,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,03%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

6.5. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	246,2500	246,2500
TOTAL Material:					246,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3500	22,0200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,8200	27,3840
TOTAL Mão de Obra:					49,4040
VALOR:					295,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material:					125,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3500	22,0200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,8200	27,3840
TOTAL Mão de Obra:					49,4040
VALOR:					174,94

6.7. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9500	35,9000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7000	80,7000
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8500	342,8500
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2400	68,2400
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,4700	608,4700
TOTAL Material:					1.154,2550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,3500	88,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	22,8200	109,5360
TOTAL Mão de Obra:					197,6160

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,0%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR:	1.351,87
--------	----------

6.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
				TOTAL Material:		9,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	5,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8200	6,8460
					TOTAL Mão de Obra:	12,3510
					VALOR:	21,71

6.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
				TOTAL Material:		9,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3500	5,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8200	6,8460
					TOTAL Mão de Obra:	12,3510
					VALOR:	21,71

6.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
				TOTAL Material:		3,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,3500	3,1195
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,8200	3,8794
					TOTAL Mão de Obra:	6,9989
					VALOR:	10,45

6.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9815
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,0500	3,1521
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
					TOTAL Material:	57,4560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,3500	2,1103
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,3500	11,1018
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	22,8200	2,6243
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	22,8200	13,8061
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	22,8200	66,3377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	16,8800	89,5990
					TOTAL Mão de Obra:	185,5792
					VALOR:	287,71

6.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
					TOTAL Material:	1,9686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,3500	2,0185
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,8200	2,5102
					TOTAL Mão de Obra:	4,5287
					VALOR:	6,50

6.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8000	74,4000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
					TOTAL Material:	164,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,3500	64,2250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8200	34,2300
					TOTAL Mão de Obra:	98,4550
					VALOR:	263,11

7.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,4900	4,0559
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL Material:	63,3619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA :	02/05/2023	BDI	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	22,8200	52,4860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	16,8800	47,2640
TOTAL Mão de Obra:					99,7500
VALOR:					163,11

7.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
TOTAL Material:					127,4544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,8200	68,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,8800	50,6400
TOTAL Mão de Obra:					119,1000
VALOR:					246,55

7.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL Material:					6,7188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,3500	2,3855
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	22,3800	2,9094
TOTAL Mão de Obra:					5,2949
VALOR:					12,01

7.4. C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4800	0,1557
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1309 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,6300	0,2125
TOTAL Material:					9,5674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,3500	3,6700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,3800	4,4760
TOTAL Mão de Obra:					8,1460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR: 17,71

7.5. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,6300
TOTAL Material:					3,5539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,3500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					3,6657
VALOR:					7,22

7.6. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8200
TOTAL Material:					49,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,3500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					34,8205
VALOR:					83,86

COMP. 04 - BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,32000000	572,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,10000000	6,56
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,10000000	31,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,73
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	307,68
C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,10000000	63,94
TOTAL Serviço:					454,64
VALOR:					454,64

8.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,00000000	150,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:

150,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,13	4,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	18,06	18,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,49
VALOR:						174,07

8.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	639,3600	639,3600
TOTAL Material:						639,3600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	380,1800	45,6216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,7300	5,3676
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	146,9200	17,6304
TOTAL Serviço:						68,6196
VALOR:						707,98

8.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	792,7600	792,7600
TOTAL Material:						792,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	380,1800	45,6216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,7300	5,3676
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	146,9200	17,6304
TOTAL Serviço:						68,6196
VALOR:						861,38

8.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	689,8500	689,8500
TOTAL Material:						689,8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	380,1800	45,6216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,7300	5,3676
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	146,9200	17,6304
TOTAL Serviço:						68,6196
VALOR:						758,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	97,2100	2,6247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,4900	0,3258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,7400	118,0548
TOTAL Material:						119,4476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,8200	15,9740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	16,8800	12,4912
TOTAL Mão de Obra:						28,4652
VALOR:						150,54

8.7. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,8500	2,1425
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,8800	32,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	400,0200	20,0010
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	100,1400	10,7651
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	146,9200	7,3460
TOTAL Serviço:						72,4546
VALOR:						72,45

8.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,8800	1,2660
TOTAL Mão de Obra:						1,2660
VALOR:						1,27

João Paulo Sousa de Araújo
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal



DIEGO FERNANDO Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA 56373/D
Responsável técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 30,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,00

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,68
	TOTAL	7,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,66%

$$(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Paulo Sousa de Araújo
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal

Diego Fernando Lima Silva
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 CREA 56373/D
 Responsável técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023	BDI : 69,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	DATA : 02/05/2023		BDI : 69,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE II	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

João Paulo Sousa de Araújo
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal



DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CREA 56373/D
Responsável técnico