



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\$ 234.052,69 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Nove 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.

*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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>6.520,00</b>
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	65,20	6.520,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.494,19</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	248,30	1.117,35
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,40	10,60	3.735,44
2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	660,35	2.641,40
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>15.805,61</b>
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	352,40	6,88	2.424,51
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	7,39	12,53	92,60
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7,39	6,08	44,93
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	85,83	154,30	13.243,57
<b>4</b>	<b>CONTENÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>40.528,87</b>
<b>4.1</b>	<b>CONTENÇÃO</b>						<b>40.199,03</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,38	80,62	514,36
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,25	46,78	853,74
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	151,76	115,16	17.476,68
4.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	894,90	501,14
4.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,97	894,01	16.959,37
4.1.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,60	17,46	1.197,76
4.1.7	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	68,60	39,30	2.695,98
<b>4.2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>329,84</b>
4.2.1	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	7,00	47,12	329,84
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>54.784,63</b>
<b>5.1</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>47.814,69</b>
5.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,70	195,71	1.311,26
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,34	173,73	580,26
COMP 02		PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E=6CM, COLORIDO	Composições	M2	111,59	149,37	16.668,20
5.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,47	146,67	1.975,64
5.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	168,36	65,40	11.010,74
5.1.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,78	84,94	12.552,43
5.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,78	14,28	2.110,30
5.1.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	20,58	78,03	1.605,86
<b>5.2</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>1.263,97</b>
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,24	40,46	1.263,97
<b>5.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>5.705,97</b>
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,94	190,58	5.705,97
<b>6</b>	<b>CARAMANCHÃO 1</b>						<b>19.116,36</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,44	80,62	116,09
6.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	46,78	67,36
6.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	894,90	26,85
6.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	115,16	921,28
6.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	21,30	225,12	4.795,06
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,31	23,24	1.634,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,33	20,31	616,00
6.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	701,44	1.816,73
6.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96	39,14	37,57
6.10	COMP 03	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	Composições	UN	27,00	223,85	6.043,95
6.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,14	37,36	827,15
6.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	10,69	142,39
6.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	13,32	51,33	683,72
6.14	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,32	104,22	1.388,21
7	<b>CARAMANCHÃO 2</b>						<b>13.247,78</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	80,62	87,07
7.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	46,78	50,52
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	894,90	17,90
7.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00	115,16	690,96
7.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,19	225,12	3.419,57
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,09	23,24	1.164,09
7.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,61	20,31	438,90
7.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	701,44	1.318,71
7.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	39,14	28,18
7.10	COMP 03	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	Composições	UN	17,00	223,85	3.805,45
7.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,94	37,36	520,80
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,26	10,69	109,68
7.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,26	51,33	526,65
7.14	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,26	104,22	1.069,30
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>34.976,65</b>
8.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	154,00	18,97	2.921,38
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	143,00	14,70	2.102,10
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	94,00	13,72	1.289,68
8.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	9,00	1.276,00	11.484,00
8.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	78,24	312,96
8.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	11,00	58,37	642,07
8.7	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	9,00	232,55	2.092,95
8.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.913,77	5.741,31
8.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	686,60	2.059,80
8.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	54,39	3.807,30
8.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,15	285,15
8.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	146,41	146,41
8.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	35,39	70,78
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	35,39	70,78
8.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	191,22	191,22
8.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	439,69	1.758,76
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.541,42</b>
9.1	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.411,73	1.411,73





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>DATA :</b> 02/05/2023	<b>BDI :</b> 63,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,88	38,64
9.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,94	43,88
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	47,17	47,17
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>40.037,18</b>
10.1	COMP. 04	BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições	M	19,22	741,06	14.243,17
10.2	COMP. 05	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	Composições	M	55,31	432,31	23.911,07
10.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	146,24	731,20
10.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	3,00	125,80	377,40
10.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,38	118,09	44,87
10.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,40	2,07	729,47

VALOR TOTAL: 234.052,69

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Nove centavos

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  
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CREA 56373/D  
Responsável técnico





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
982  
ID: 30,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE:	VERSÃO	HOMEN	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.520,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.151,60	2.151,60	2.216,80	6.520,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.494,19	100,00 %			100,00 %
			7.494,19			7.494,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15.805,61	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			9.483,37	6.322,24		15.805,61
4	CONTENÇÃO E DRENAGEM	40.528,87	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.264,44	20.264,43		40.528,87
5	PAVIMENTAÇÃO	54.784,63	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			13.696,16	19.174,62	21.913,85	54.784,63
6	CARAMANÇÃO 1	19.116,36	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.779,09	6.690,73	7.646,54	19.116,36
7	CARAMANÇÃO 2	13.247,78	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.311,95	4.636,72	5.299,11	13.247,78
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.976,65	20,00 %	25,00 %	55,00 %	100,00 %
			6.995,33	8.744,16	19.237,16	34.976,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.541,42	100,00 %			100,00 %
			1.541,42			1.541,42
10	PAISAGISMO / DIVERSOS	40.037,18	20,00 %	25,00 %	55,00 %	100,00 %
			8.007,44	10.009,30	22.020,44	40.037,18
		234.052,69	77.724,99	77.993,80	78.333,90	
			77.724,99	155.718,79	234.052,69	234.052,69

*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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>DATA:</b>	02/05/2023	<b>BDI:</b>	63,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00270890	6.544,64	17,73
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00135445	16.443,54	22,27
TOTAL Mão de Obra:					40,00	
<b>VALOR:</b>					<b>40,00</b>	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8800	33,7600
TOTAL Mão de Obra:					33,7600	
<b>VALOR:</b>					<b>152,33</b>	

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

Material	FORTE	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 VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:					1,3431	

Mão de Obra	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>6,50</b>	

### 2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,8800	405,1200
TOTAL Mão de Obra:					405,1200	
<b>VALOR:</b>					<b>405,12</b>	

### 3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,8800	4,2200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>DATA :</b>	02/05/2023	<b>BDI :</b>	63,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 4,2200

VALOR: 4,2200

### 3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	239,4200	7,1826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1826

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,8800	0,5064
TOTAL Mão de Obra:						0,5064

VALOR: 7,69

### 3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,8900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	160,2500	1,4244
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,2900	0,1062
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,8700	0,4507
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,0700	0,9736
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,0600	0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,1700	0,3621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3559

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,8800	0,3751
TOTAL Mão de Obra:						0,3751

VALOR: 3,73

### 3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:						65,9670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,8800	28,6960
TOTAL Mão de Obra:						28,6960

VALOR: 94,66

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA :	02/05/2023	BDI :	63,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,8800	49,4584
					TOTAL Mão de Obra:	49,4584
					VALOR:	49,46

### 4.1.2. 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

### 4.1.3. 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

### 4.1.4. 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

### 4.1.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,0800	12,0352
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,0352

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,4900	42,9658





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,0500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,0700	26,0280
					TOTAL Material:	220,7131

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:	548,47
--------	--------

### 4.1.6. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,7900	0,5095
					TOTAL Material:	1,8295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,8200	4,5640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	16,8800	4,3213
					TOTAL Mão de Obra:	8,8853

VALOR:	10,71
--------	-------

### 4.1.7. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
					TOTAL Material:	1,7232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8200	11,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,8800	10,9720
					TOTAL Mão de Obra:	22,3820

VALOR:	24,11
--------	-------

### 4.2.1. 102726 - DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF\_07/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	26,79	0,22
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	10,30	10,42
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	119,70	3,18
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	11,72	5,86
					TOTAL Material:	19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	18,06	9,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,23%
VALOR:	R\$ 28,91

### 5.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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

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:	120,07
--------	--------

### 5.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

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

VALOR:	106,58
--------	--------

### 5.1.3. 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	0,07570000	29,17	2,21
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,71	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I1650 PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,70	3,43
00040671 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05000000	70,46	73,98
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06500000	59,55	3,87
TOTAL Material:					85,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15950000	15,52	2,48
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15950000	10,75	1,71
TOTAL Mão de Obra:					4,19

VALOR:	91,64
--------	-------

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
--------	-------

### 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
TOTAL Material:						11,5597

Mão de Obra	FONTE	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
--------	-------

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,3500	4,5875
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	22,8200	7,9870
TOTAL Mão de Obra:						12,5745

VALOR:	52,11
--------	-------

### 5.1.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>DATA:</b> 02/05/2023	<b>BDI:</b> 63,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	0,8248
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8200	4,5640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800	3,3760
TOTAL Mão de Obra:						7,9400
<b>VALOR:</b>						<b>8,76</b>

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

Material		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>47,87</b>

### 5.2.1. 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	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8200	3,4230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,8800	4,2200
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	1,2250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,1800	11,7361
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1600	0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,7300	0,6710
TOTAL Serviço:						13,7860
<b>VALOR:</b>						<b>24,82</b>

### 5.3.1. 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	1,2101
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
TOTAL Material:						59,3125





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,8200	36,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,8800	21,1000
TOTAL Mão de Obra:						57,6120
VALOR:						116,92

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

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

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

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

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

Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	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

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

Material		FONTES	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		FONTES	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 70,65

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

Material	FONTES	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:					76,3563	

Mão de Obra	FONTES	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	

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,1931

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	16,8800	101,2800
TOTAL Mão de Obra:				101,2800

VALOR: 430,33

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

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

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

VALOR: 24,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	1,00000000	110,81	110,81
I037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL Material:				112,63

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

VALOR: 137,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,5500	6,8985
TOTAL Material:				8,2850

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 14,6330

VALOR: 14,6330

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8200	2,2820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,8800	2,5320
TOTAL Mão de Obra:					4,8140

VALOR: 6,56

### 6.13. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8200	13,6920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8800	10,1280
TOTAL Mão de Obra:					23,8200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	383,3000	7,6660
TOTAL Serviço:					7,6660

VALOR: 31,49

### 6.14. 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

### 7.1. 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA :	02/05/2023	IMPOSTO :	63,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	49,46
--------	-------

### 7.2. 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				

### 7.3. 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				

### 7.4. 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				

### 7.5. 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:					76,3563
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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

### 7.6. 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

### 7.7. 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

### 7.8. 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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 7.9. 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 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,8800	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

### 7.10. 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

### 7.11. 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8200	2,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,8800	2,5320





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 4,8140

VALOR: 6,56

### 7.13. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8200	13,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8800	10,1280
TOTAL Mão de Obra:						23,8200

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	383,3000	7,6660
TOTAL Serviço:						7,6660

VALOR: 31,49

### 7.14. 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

### 8.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7600	5,8752
TOTAL Material:						5,8752

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,3500	2,5690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	22,8200	3,1948
TOTAL Mão de Obra:						5,7638

VALOR: 11,64

### 8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6000	3,6720
TOTAL Material:						3,6720

  

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,3500	2,3856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,8200	2,9666
TOTAL Mão de Obra:						5,3522
VALOR:						9,02

### 8.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M	1,00000000	3,8900	3,8900
TOTAL Material:					3,8900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	18,3500	2,0185
12312	SEINFRA	H	0,11000000	22,8200	2,5102
TOTAL Mão de Obra:					4,5287
VALOR:					8,42

### 8.4. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	264,49	63,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,16

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	3,35	0,04
00042247	SINAPI	UN	1,00000000	709,49	709,49
TOTAL Material:					709,53

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

### 8.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
11380	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL Material:					15,0600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	18,3500	14,6800
12312	SEINFRA	H	0,80000000	22,8200	18,2560
TOTAL Mão de Obra:					32,9360
VALOR:					48,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material		FORTE	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		FORTE	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

### 8.7. 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	127,4600	165,6980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						165,6980

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	16,8800	43,8880
TOTAL Mão de Obra:						43,8880

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	414,0100	157,3238





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE:	VERSÃO	OBRA:	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

### 8.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,4900	7,8325
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0500	7,3549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
					TOTAL Material:	147,2753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,3500	4,1288
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,3500	21,7448
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,8200	5,1345
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,8200	27,0417
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	22,8200	93,7902
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	16,8800	122,1099
					TOTAL Mão de Obra:	273,9499
					VALOR:	421,23

### 8.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8800	8,6680
					TOTAL Material:	8,6680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,3500	11,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8200	13,6920
					TOTAL Mão de Obra:	24,7020
					VALOR:	33,37

### 8.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	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
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	04/2023
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				

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	

### 8.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL Material:					48,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500	18,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,8200	22,8200
TOTAL Mão de Obra:					41,1700	
VALOR:					89,82	

### 8.13. 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	

### 8.14. 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	

### 8.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA:	02/05/2023	BDI:	63,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 117,3150

VALOR: 269,75

### 8.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9500	53,8500
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
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0300	64,0300
TOTAL Material:					171,2900

Mão de Obra	FORTE	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:					269,75

### 9.1. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1600	34,8269
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9000	0,7128
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,4900	18,0653
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	75,0500	15,3402
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0800	26,8790
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,8800	9,6811
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5500	32,4500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8600	0,9564
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700	217,7400
TOTAL Material:					356,6517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,3500	7,5786
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,3500	35,9660
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	22,8200	9,4247
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	22,8200	44,7272
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	22,8200	180,8029
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	16,8800	230,9353
TOTAL Mão de Obra:					509,4347
VALOR:					866,09

### 9.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	100%

TOTAL Material: 3,0094

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,3500	2,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL Mão de Obra:					4,8876	
VALOR:					7,90	

### 9.3. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL Material:					6,1249	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,3500	3,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,3800	4,0284
TOTAL Mão de Obra:					7,3314	
VALOR:					13,46	

### 9.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
TOTAL Material:					14,1700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3500	9,1750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,3800	5,5950
TOTAL Mão de Obra:					14,7700	
VALOR:					28,94	

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

Serviço	FONTES	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	183,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,10000000	6,56	7,22
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,10000000	31,49	34,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,73	5,37
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	307,68	153,84
C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,10000000	63,94	70,33
TOTAL Serviço:					454,64	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	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%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 454,64

### 10.2. COMP. 05 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,90	10,80
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,95000000	29,43	175,11
TOTAL Material:						185,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,35	12,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,82	22,82
TOTAL Mão de Obra:						35,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	400,02	4,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	44,73	0,45
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,71000000	22,92	39,19
TOTAL Serviço:						43,64

VALOR: 265,22

### 10.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	73,30	73,30
TOTAL Material:						73,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,13	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,06	13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,42

VALOR: 89,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	66,4900	0,1596
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5500	0,5335
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,7200	41,7060
TOTAL Material:						42,3991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8200	9,1280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	16,8800	25,6576
TOTAL Mão de Obra:						34,7856

VALOR: 77,18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	100%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Serviço	FONTES	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	

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

Mão de Obra	FONTES	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 N° 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 I	DATA : 02/05/2023	BDI : 30,66%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	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	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

	<b>Beneficio</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,68
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

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

**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 N° 2004021027424 SSP-CE  
Representante Legal

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	DATA : 02/05/2023	BDI : 63,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	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	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>DATA:</b> 02/05/2023	<b>BDI:</b> 63,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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