



03/05/2023 NOVO ORIENTE-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE  
Comissão Permanente de Licitação Novo Oriente/CE,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2023

prezados(as)Senho

Apresentamos a V. nossa proposta de preços referente A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, E NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II, JUNTO COM A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, Valor Global de **RS 554.488,82 (quinhentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e oito reais, oitenta e dois centavos)** com prazo de execução de (90) noventa dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços abjeta deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos. contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço,

CNPJ: 158.282.0001-15  
Atenciosamente  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Alto Alegre  
CEP: 63.740-000 NOVO ORIENTE-CE  
*Kesley Sousa Mota*

KESLEY SOUSA MOTA

Responsável Legal

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Rua Luiz Bezerra n 413 Novo Oriente-CE CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Contato: (88) 9.9994-2494  
e-mail: [cskgesso@gmail.com](mailto:cskgesso@gmail.com)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA : 06/04/2023		BDI : 20,04%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>6.756,00</b>
1.1	INS-56161235	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	67,56	6.756,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.280,30</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	196,21	882,95
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	352,40	7,38	2.600,71
2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	449,16	1.796,64
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>11.879,16</b>
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	352,40	4,68	1.649,23
3.2	C0928	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	7,39	9,87	72,94
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7,39	5,27	38,95
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	85,63	118,16	10.118,04
<b>4 CONTENÇÃO DE DRENAGEM</b>							<b>29.702,90</b>
<b>4.1 CONTENÇÃO</b>							
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,38	54,83	349,82
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,25	31,82	580,72
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	151,76	79,53	12.069,47
4.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	715,57	400,72
4.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,97	714,68	13.557,48
4.1.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,60	12,51	858,19
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	27,50	1.886,50
<b>4.2 DRENAGEM</b>							<b>200,48</b>
4.2.1	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	7,00	28,64	200,48
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>50.344,73</b>
<b>5.1 PASSEIO</b>							<b>45.042,50</b>
5.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,70	173,68	1.163,66
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,34	187,24	625,38
5.1.3	COMP022	PÇACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, = 6 CM, COLORIDO	PRÓPRIA	M²	111,59	129,53	14.454,25
5.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,47	114,90	1.547,70
5.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	168,36	49,58	8.347,29
5.1.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,78	110,24	16.291,27
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	9,99	1.476,32
5.1.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	20,58	55,23	1.136,63
<b>5.2 MEIO FIO</b>							<b>924,70</b>
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,24	29,60	924,70
<b>5.3 ACESSIBILIDADE</b>							<b>4.377,53</b>
5.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,94	146,21	4.377,53
<b>6 CARAMANCHÃO 1</b>							<b>16.425,26</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,44	54,83	78,96
6.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	31,82	45,82

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 3402388-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001/15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Auto Alegria  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

RECEITA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1047



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,26%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,33	715,57	236,14
6.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	79,53	636,24
6.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	21,30	168,18	3.582,23
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,31	15,42	1.084,18
6.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,33	13,52	410,06
6.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	616,87	1.597,69
6.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96	28,56	27,42
6.10	INS-90187975	PÉRGOLADO DE MADEIRA 2,00M	PRÓPRIA	UN	27,00	234,28	6.325,56
6.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,14	26,01	575,86
6.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	7,97	106,16
6.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	13,32	36,92	491,77
6.14	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,32	92,13	1.227,17
<b>7</b>	<b>CARAMANCHÃO 2</b>						<b>9.444,91</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	54,83	59,22
7.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	31,82	34,37
7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	715,57	14,31
7.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00	79,53	477,18
7.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,19	168,18	2.554,65
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,09	15,42	772,39
7.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,61	13,52	292,17
7.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	616,87	1.159,72
7.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	28,56	20,56
7.10	INS-90187975	PÉRGOLADO DE MADEIRA 2,00M	PRÓPRIA	UN	17,00	134,82	2.291,94
7.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,94	26,01	362,58
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,26	7,97	81,77
7.13	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,26	36,92	378,80
7.14	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,26	92,13	945,25
<b>8</b>	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>25.656,49</b>
8.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	154,00	15,37	2.366,98
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	143,00	11,33	1.620,19
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	94,00	11,26	1.058,44
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	746,51	6.718,59
8.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	53,99	215,96
8.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	11,00	37,05	407,55
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	145,75	1.311,75
8.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.983,43	5.950,29
8.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	473,42	1.420,26


CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Telefone: (88) 99994-2494  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea: 340235-CE RNP: 0E15223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Novo Oriente-CE  
CEP: 63.740-000



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023		<b>BDI :</b> 26,24%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	36,68	2.567,60
8.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	263,45	263,45
8.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,79	104,79
8.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,33	50,66
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,33	50,66
8.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	146,56	146,56
8.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CÖPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	350,69	1.402,76
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.071,34</b>
9.1	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	975,62	975,62
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,63	28,89
9.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,77	33,54
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	33,29	33,29
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>						<b>30.927,66</b>
10.1	INS-88382618	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	PRÓPRIA	M	19,22	774,68	14.889,35
10.2	INS-60379612	GUARDA COPO EM MADEIRA	PRÓPRIA	M	55,31	266,28	14.727,95
10.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	3,00	111,55	334,65
10.4	C4772	TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,38	88,82	33,75
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	352,40	1,40	493,36
10.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	89,72	448,60
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.249,65</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>187.689,23</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>236.938,88</b>

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001 15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPENSAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>BENEFICIO</b>		
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

null

$(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L) (1-I)-1$



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA:</b> 06/04/2023	<b>BDI:</b> 26,26%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.756,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>2.251,77</b>	<b>2.251,77</b>	<b>2.252,46</b>	<b>6.756,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.280,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>1.759,92</b>	<b>1.759,92</b>	<b>1.760,46</b>	<b>5.280,30</b>
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.879,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>3.959,32</b>	<b>3.959,32</b>	<b>3.960,52</b>	<b>11.879,16</b>
4	CONTENÇÃO DE DRENAGEM	29.903,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>9.966,80</b>	<b>9.966,80</b>	<b>9.969,78</b>	<b>29.903,38</b>
5	PAVIMENTAÇÃO	50.344,73	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>16.779,90</b>	<b>16.779,90</b>	<b>16.784,93</b>	<b>50.344,73</b>
6	CARAMANÇÃO 1	16.425,26	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>5.474,54</b>	<b>5.474,54</b>	<b>5.476,18</b>	<b>16.425,26</b>
7	CARAMANÇÃO 2	9.444,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>3.147,99</b>	<b>3.147,99</b>	<b>3.148,93</b>	<b>9.444,91</b>
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.656,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>8.551,31</b>	<b>8.551,31</b>	<b>8.553,87</b>	<b>25.656,49</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.071,34	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>357,08</b>	<b>357,08</b>	<b>357,18</b>	<b>1.071,34</b>
10	PAISAGISMO / DIVERSOS	30.927,66	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>10.308,19</b>	<b>10.308,19</b>	<b>10.311,28</b>	<b>30.927,66</b>
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.249,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>16.414,91</b>	<b>16.414,91</b>	<b>16.419,83</b>	<b>49.249,65</b>
		236.938,88	<b>78.971,73</b>	<b>78.971,73</b>	<b>78.995,42</b>	236.938,88
			<b>78.971,73</b>	<b>157.943,46</b>	<b>236.938,88</b>	

**Marcos Aurelio Cabral de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340235-CE RNP: 0E16223850

CNPJ: 18.158.282.0001/15  
**CSK LTDA**  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Bairro Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023	<b>BDI :</b> 26,24	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<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	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI		

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340235/CE RNP: 0E16223860

CNPJ: 18.158.282.0001 15  
**CSK LTDA**  
 Rua Luiz Bezerra N 413 Bairro Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 06/04/2023	BDI : 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Telefone: (88) 99994-2494  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0615223660

CNPJ: 18.158.282.0001-15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Auto Alegria  
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA : 06/04/2023				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,9%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2017
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. INS-56161235 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56161235	PRÓPRIA	%	1,00000000	61,24	61,24
				TOTAL Material:	61,24
				VALOR:	67,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	43,7400	44,6148
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	37,8700	37,8700
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,3900	73,7550
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	16,9000	2,5350
				TOTAL Material:	158,7748

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,97045152	19,0000	37,4386
				TOTAL Mão de Obra:	37,4386
				VALOR:	196,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	24,9800	0,4996
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	16,3900	0,6556
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	17,6800	0,2122
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	38,7500	0,3488
				TOTAL Material:	1,7162

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12808311	25,2100	3,2290
I2543	SEINFRA	H	0,12808311	19,0000	2,4336
				TOTAL Mão de Obra:	5,6626
				VALOR:	7,38

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	23,64000000	19,0000	449,1600
				TOTAL Mão de Obra:	449,1600
				VALOR:	449,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA:</b> 06/04/2023	<b>BDI:</b> 26,2%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					04/2023
					03/2017
					01/2023
					03/2023



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24631579	19,0000	4,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6800
<b>VALOR:</b>						<b>4,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02987891	311,4600	9,3061
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						9,3061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02987891	19,0000	0,5677
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,5677
<b>VALOR:</b>						<b>9,87</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,4000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00883858	237,3100	2,0975
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00181191	74,9300	0,1358
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00260738	243,2200	0,6342
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075128	5,1000	0,0038
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366801	7,1800	0,0263
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,2200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00441928	313,5300	1,3856
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075128	37,0400	0,0278
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366801	146,5500	0,5375
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,8485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02209643	19,0000	0,4198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,4198
<b>VALOR:</b>						<b>5,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	78,4900	86,3390
<b>TOTAL Material:</b>						86,3390



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023		<b>BDI :</b> 26,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		PRÓPRIA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67497099	19,0000	31,8244
TOTAL Mão de Obra:						31,8244
<b>VALOR:</b>						<b>118,16</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88578947	19,0000	54,8300
TOTAL Mão de Obra:						54,8300
<b>VALOR:</b>						<b>54,83</b>

### 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	1,67473684	19,0000	31,8200
TOTAL Mão de Obra:						31,8200
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</b>

### 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	SEINFRA	L	0,40000000	8,1000	3,2400
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	2,2515
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	6,7500	3,3750
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	13,5000	13,5000
TOTAL Material:					22,3665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	19,4300	24,8820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	25,2100	32,2839
TOTAL Mão de Obra:						57,1659
<b>VALOR:</b>						<b>79,53</b>

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

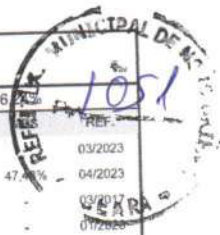
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	140,0600	97,7619
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	118,4800	104,0254
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7500	165,0000
TOTAL Material:					366,7873

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 06/04/2023	BDI : 26,20%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,20% - 04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% - 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96824778	25,2100	49,6195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74545592	19,0000	299,1637
TOTAL Mão de Obra:						348,7832
<b>VALOR:</b>						<b>715,57</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49197470	27,1800	13,3719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,3719

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	140,0600	90,5068
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	118,4800	69,3345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,7500	147,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	114,0000	45,6000
TOTAL Material:						352,4413

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96868626	25,2100	49,6306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74949008	19,0000	299,2403
TOTAL Mão de Obra:						348,8709
<b>VALOR:</b>						<b>714,68</b>

### 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	0,7500	1,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	136,1700	0,9532
TOTAL Material:						2,7532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19699842	25,2100	4,9663
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25215798	19,0000	4,7910
TOTAL Mão de Obra:						9,7573
<b>VALOR:</b>						<b>12,51</b>

### 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	140,0600	0,8544
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,6900	2,0618
TOTAL Material:						2,9162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023	<b>EMP:</b> 26,24%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SEINFRA	2023/03 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49264442	25,2100	12,4196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64043775	19,0000	12,1683
					TOTAL Mão de Obra:	24,5879
					<b>VALOR:</b>	<b>27,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0.009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	27,10	0,23
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	10,04	10,16
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	119,23	3,17
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	11,72	5,86
TOTAL Material:					19,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50312773	18,34	9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,22	
<b>VALOR:</b>					<b>28,64</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	118,4800	136,2520
TOTAL Material:					136,2520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97013818	19,0000	37,4326
TOTAL Mão de Obra:					37,4326	
<b>VALOR:</b>					<b>173,68</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	141,6600	162,9090
TOTAL Material:					162,9090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28077943	19,0000	24,3348
TOTAL Mão de Obra:					24,3348	
<b>VALOR:</b>					<b>187,24</b>	

### 5.1.3. COMP022 - PÇACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, = 6 CM, COLORIDO (M²)

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA -ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP022	PÇACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, = 6 CM, COLORIDO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL Material:						86,06
VALOR:						129,53

### 5.1.4. 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	0,03458513	198,4900	6,8648
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03446029	57,0700	1,9666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,8314
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	78,4900	86,3390
TOTAL Material:						86,3390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03853903	19,0000	19,7322
TOTAL Mão de Obra:						19,7322
VALOR:						114,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03544649	27,1800	0,9634
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9634
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	140,0600	4,6500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	118,4800	5,2131
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7500	8,2500
TOTAL Material:						18,1131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39384984	25,2100	9,9290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08308706	19,0000	20,5787
TOTAL Mão de Obra:						30,5077
VALOR:						49,58

### 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	141,8600	4,3065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,6900	7,6895



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,7500	6,8475
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	74,2100	77,9205
					TOTAL Material:	96,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	SEINFRA	H	0,24585300	19,4300	4,7769	
I1227	SEINFRA	H	0,34516581	25,2100	8,7016	
					TOTAL Mão de Obra:	13,4785

VALOR:	110,24
--------	--------

## 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	SEINFRA	KG	0,23300000	5,4900	1,2792	
					TOTAL Material:	1,2792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	SEINFRA	H	0,19703557	25,2100	4,9673	
I2543	SEINFRA	H	0,19703557	19,0000	3,7437	
					TOTAL Mão de Obra:	8,7110

VALOR:	9,99
--------	------

## 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	SEINFRA	M3	0,02430000	140,0600	3,4035	
I0805	SEINFRA	KG	7,31000000	0,7500	5,4825	
					TOTAL Material:	8,8860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,98480787	25,2100	24,8270	
I2543	SEINFRA	H	1,13252905	19,0000	21,5181	
					TOTAL Mão de Obra:	46,3451

VALOR:	55,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	4,2400	4,2400	
					TOTAL Material:	4,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14844273	25,2100	3,7422
I2543	SEINFRA	H	0,24740456	19,0000	4,7007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,20%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 8,4429

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24740456	5,5500	1,3731
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03364702	433,3300	14,5803
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03661587	5,8200	0,2131
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01484427	50,3500	0,7474
TOTAL Serviço:					16,9139	

VALOR: 29,60

### 6. 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	140,0600	2,5491
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,6900	4,6137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7500	2,1000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,1100	73,8210
TOTAL Material:					83,0838	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57590282	25,2100	39,7285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23148398	19,0000	23,3982
TOTAL Mão de Obra:					63,1267	
VALOR:					146,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88578947	19,0000	54,8300
TOTAL Mão de Obra:					54,8300	
VALOR:					54,83	

### 6.2. 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	1,67473684	19,0000	31,8200
TOTAL Mão de Obra:					31,8200	
VALOR:					31,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	140,0600	97,7619



MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE  
1056



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b>	06/04/2023	<b>PERÍODO:</b>	26,24%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	118,4800	104,0254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7500	165,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>366,7873</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96824778	25,2100	49,6195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74545592	19,0000	299,1637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>348,7832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>715,57</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,1000	3,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	2,2515
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,7500	3,3750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,5000	13,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,3665</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	19,4300	24,8820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	25,2100	32,2839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,1659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,53</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,1000	1,3770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,3900	49,1700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0100	3,0020
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,7500	10,3275
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	13,5000	38,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,2165</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47740826	19,4300	28,7060
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47792293	25,2100	37,2584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,9644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,18</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1054

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	ENCARGOS:	26,24%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,0200	11,5230
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0000	0,3800
					TOTAL Material:	11,9030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07850524	19,4300	1,5254
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07913791	25,2100	1,9951
					TOTAL Mão de Obra:	3,5205
					VALOR:	15,42

### 6.7. 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	8,7600	10,0740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0000	0,3800
					TOTAL Material:	10,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840365	19,4300	1,3291
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06903632	25,2100	1,7404
					TOTAL Mão de Obra:	3,0695
					VALOR:	13,52

### 6.8. 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	0,70068528	27,1800	19,0446
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,0446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	140,0600	121,4180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	118,4800	74,2870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7500	261,7500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	136,1700	28,4595
					TOTAL Material:	485,9145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89015068	19,0000	111,9129
					TOTAL Mão de Obra:	111,9129
					VALOR:	616,87

### 6.9. 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	0,03460021	198,4900	6,8678



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03460021	57.0700	1.9746
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8.8424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03800623	19,0000	19,7221
					TOTAL Mão de Obra:	19,7221
					VALOR:	28,56

### 6.10. INS-90187975 - PÉRGOLADO DE MADEIRA 2,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90187975	PÉRGOLADO DE MADEIRA 2,00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	134,82	134,82
					TOTAL Material:	134,82
					VALOR:	234,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,5900	1,0295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	31,9500	8,6265
					TOTAL Material:	10,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29577143	19,4300	5,7468
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39396523	25,2100	9,9319
					TOTAL Mão de Obra:	15,6787
					VALOR:	26,01

### 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	140,0600	0,8544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7500	1,8225
					TOTAL Material:	2,6769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09863354	25,2100	2,4866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14795031	19,0000	2,8111
					TOTAL Mão de Obra:	5,2977
					VALOR:	7,97

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b>	06/04/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REF.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59261637	25,2100	14,9399
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59261637	19,0000	11,2597
TOTAL Mão de Obra:						26,1996

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01975388	542,5600	10,7177
TOTAL Serviço:						10,7177
<b>VALOR:</b>						<b>36,92</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	140,0600	5,1122
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,6900	8,2134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7500	8,2125
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0900	54,0900
TOTAL Material:						75,6281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24638294	25,2100	6,2113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54186250	19,0000	10,2954
TOTAL Mão de Obra:						16,5067
<b>VALOR:</b>						<b>92,13</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88578947	19,0000	54,8300
TOTAL Mão de Obra:						54,8300
<b>VALOR:</b>						<b>54,83</b>

#### 7.2. 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	1,67473684	19,0000	31,8200
TOTAL Mão de Obra:						31,8200
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	140,0600	97,7619



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023		<b>ROI :</b> 26,24%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOM</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	118,4800	104,0254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7500	165,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>366,7873</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96824778	25,2100	49,6195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74545592	19,0000	299,1637
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>348,7832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>715,57</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,1000	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,7500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,5000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,3655</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	19,4300	24,8820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28059701	25,2100	32,2839
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>57,1659</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,53</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,1000	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,3900	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0100	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,7500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	13,5000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>102,2165</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47740826	19,4300	28,7060
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47792293	25,2100	37,2584
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>65,9644</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>168,18</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023		<b>BOM:</b> 26,24%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,0200	11,5230
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0000	0,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,9030</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07850524	19,4300	1,5254
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07913791	25,2100	1,9951
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,5205</b>

**VALOR: 15,42**

### 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	8,7600	10,0740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0000	0,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,4540</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840365	19,4300	1,3291
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06903632	25,2100	1,7404
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0695</b>

**VALOR: 13,52**

### 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	0,70068528	27,1800	19,0446
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>19,0446</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	140,0600	121,4180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	118,4800	74,2870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7500	261,7500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	136,1700	28,4595
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>485,9145</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89015068	19,0000	111,9129
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>111,9129</b>

**VALOR: 616,87**

### 7.9. 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	0,03460021	198,4900	6,8678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 06/04/2023		BDI : 26,24%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03460021	57,0700	1,9746
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,8424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03800623	19,0000	19,7221
TOTAL Mão de Obra:						19,7221
VALOR:						28,56

#### 7.10. INS-90187975 - PÉRGOLADO DE MADEIRA 2,00M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90187975	PRÓPRIA	UN	1,00000000	134,82	134,82
TOTAL Material:					134,82
VALOR:					134,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,5900	1,0295
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	31,9500	8,6265
TOTAL Material:					10,3360	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29577143	19,4300	5,7468
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39396523	25,2100	9,9319
TOTAL Mão de Obra:						15,6787
VALOR:						26,01

#### 7.12. 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	140,0600	0,8544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7500	1,8225
TOTAL Material:					2,6769	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09863354	25,2100	2,4866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14795031	19,0000	2,8111
TOTAL Mão de Obra:						5,2977
VALOR:						7,97

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

1063  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	24,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	- 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59261637	25,2100	14,9399
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59261637	19,0000	11,2597
TOTAL Mão de Obra:					26,1996

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01975388	542,5600	10,7177
TOTAL Serviço:					10,7177
VALOR:					36,92

**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	140,0600	5,1122
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,6900	8,2134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7500	8,2125
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0900	54,0900
TOTAL Material:					75,6281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24638294	25,2100	6,2113
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54186250	19,0000	10,2954
TOTAL Mão de Obra:					16,5067
VALOR:					92,13

**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	9,0300	9,2106
TOTAL Material:					9,2106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13776476	19,4300	2,6768
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13827943	25,2000	3,4846
TOTAL Mão de Obra:					6,1614
VALOR:					15,37

**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	5,5100	5,6202
TOTAL Material:					5,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766397	19,4300	2,4805





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b> 06/04/2023		<b>BDI :</b> 26,24	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12817864	25,2000	3,2301
TOTAL Mão de Obra:						5,7106
<b>VALOR:</b>						<b>11,33</b>

#### 8.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	6,4200	6,4200
TOTAL Material:					6,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10822319	19,4300	2,1028
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873786	25,2000	2,7402
TOTAL Mão de Obra:					4,8430	
<b>VALOR:</b>					<b>11,26</b>	

#### 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	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	0,23834748	271,87	64,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,79	

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	3,70	0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	671,47	671,47
TOTAL Material:					671,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23621958	19,49	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23649408	23,72	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,20	
<b>VALOR:</b>					<b>746,51</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0700	15,0700
TOTAL Material:					18,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78811446	19,4300	15,3131



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78811446	25,2000	19,8605
					TOTAL Mão de Obra:	35,1736
					VALOR:	53,99

#### 8.6. 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	3,70	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
TOTAL Material:					36,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01628238	19,49	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01679546	23,72	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	
VALOR:					37,05	

#### 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	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	0,23760787	271,87	64,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,59	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,89	39,89
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:					52,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66912720	19,49	13,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66964028	23,72	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,92	
VALOR:					145,75	

#### 8.8. 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	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,29091535	186,8000	241,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					241,1430	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 06/04/2023	BDI : 10,49%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES. REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.386,4500	1.386,4500
					TOTAL Material:	1.386,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58130439	19,0000	49,0448
					TOTAL Mão de Obra:	49,0448

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37734449	578,3900	218,2523
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,52629626	50,3500	26,4990
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37734449	164,4200	62,0430
					TOTAL Serviço:	306,7943

	<b>VALOR:</b>	<b>1.983,43</b>
--	---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,7600	22,6183
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	19,0000	0,8380
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	140,0600	16,4991
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	118,4800	11,6110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,6900	12,9184
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,8100	7,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,7500	21,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	13,5000	0,7965
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
					TOTAL Material:	173,8113

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22175080	19,4300	4,3086
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16788755	19,4300	22,6921
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22175080	25,2100	5,5903
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16788755	25,2100	29,4424
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05064794	25,2100	102,1168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12953460	19,0000	135,4612
					TOTAL Mão de Obra:	299,6114

	<b>VALOR:</b>	<b>473,42</b>
--	---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,3700	10,3070
					TOTAL Material:	10,3070



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	EM 26,24%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59094096	19,4300	11,4820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59094096	25,2000	14,8917
TOTAL Mão de Obra:					26,3737	
VALOR:					36,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8900	39,8900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2400	39,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	99,1100	99,1100
TOTAL Material:					210,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18212297	19,4300	22,9686
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18235865	25,2000	29,7954
TOTAL Mão de Obra:					52,7640	
VALOR:					263,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8300	60,8300
TOTAL Material:					60,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98478782	19,4300	19,1344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98530249	25,2000	24,8296
TOTAL Mão de Obra:					43,9640	
VALOR:					104,79	

### 8.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1500	12,1500
TOTAL Material:					12,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29541895	19,4300	5,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29541895	25,2000	7,4446
TOTAL Mão de Obra:					13,1846	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b>	06/04/2023	<b>BDI :</b>	24,4%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>25,33</b>
---------------	--------------

#### 8.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1500	12,1500
<b>TOTAL Material:</b>					12,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29541895	19,4300	5,7400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29541895	25,2000	7,4446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,1846

<b>VALOR:</b>	<b>25,33</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTES	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	146,5600	146,5600
<b>TOTAL Material:</b>					146,5600

<b>VALOR:</b>	<b>146,56</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,3500	70,0500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5900	63,5900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0200	110,0200
<b>TOTAL Material:</b>					246,4500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44841505	19,4300	67,0027
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47771591	25,2000	37,2384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					104,2411

<b>VALOR:</b>	<b>350,69</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,7600	37,3877
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	19,0000	1,3680
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	140,0600	38,0543
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	118,4800	24,2173



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
1069

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 06/04/2023	BOMBA 26,24%																																		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2017	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2017																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE																																				

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,6900	42,0607
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	35,8100	11,6024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,7500	44,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	13,5000	1,3095
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700	217,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>417,9899</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40717618	19,4300	7,9114
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93236155	19,4300	37,5458
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40717618	25,2100	10,2649
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93236155	25,2100	48,7148
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,81127580	25,2100	196,9223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,48808080	19,0000	256,2735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>557,6327</b>
<b>VALOR:</b>						<b>975,62</b>

### 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	64,2000	0,0321
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,8200	0,0124
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	4,3500	4,3935
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4380</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11814624	19,4300	2,2956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11814624	24,5300	2,8981
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1937</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	64,2000	0,1605
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,3200	0,1248
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4500	8,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	61,8200	0,2473
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9826</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17723077	19,4300	3,4436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17723077	24,5300	4,3475

1070  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA :	06/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	7,7911
VALOR:	16,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700
TOTAL Material:					17,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49203155	19,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24627311	24,5300
TOTAL Mão de Obra:					15,6013
VALOR:					33,29

### 10.1. INS-88382618 - BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88382618	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	PRÓPRIA	M	1,00000000	465,80
TOTAL Material:					465,80
VALOR:					774,68

### 10.2. INS-60379612 - GUARDA COPO EM MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60379612	GUARDA COPO EM MADEIRA	PRÓPRIA	M	1,00000000	266,28
TOTAL Material:					266,28
VALOR:					266,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	140,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,7275
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	68,6700
TOTAL Material:					73,1671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39414965	25,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49724234	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,3841



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA :</b>	06/04/2023	<b>BDI:</b>	24%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE I, MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO AÇUDE ORIENTE I	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>111,55</b>
---------------	---------------

#### 10.4. 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	0,04972011	53,5400	2,6620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,48600538	14,0300	34,8787
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04972011	592,0100	29,4348
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10689823	127,8500	13,6669
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04972011	164,4200	8,1750
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>88,8174</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,82</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07368421	19,0000	1,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,40</b>	

#### 10.6. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,30</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17840949	18,40	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71689525	18,34	13,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,72</b>	

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 140235-CE RNP: DE16223860

CNPJ: 18.158.282/0001-15  
**CSK LTDA**  
 Rua Luiz Bezerra N. 413 - Bairro Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE