



# PROPOSTA DE PREÇO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº PCS – 01.180123 - SEINFRA

PROPOSTA



Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº PCS - 01.180123 - SEINFRA  
DATA E HORA DE ABERTURA: 17/02/2023 ÀS 08H30MIN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO SACO DO BELÉM, MAPP 5500, EM SANTA QUITÉRIA/CE.

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180123 – SEINFRA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DESCRIMINADAS:

**PROPONENTE:** PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

**ENDEREÇO:** TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS.

**CNPJ N°:** 20.014.873/0001-60

**CIDADE:** CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000

**E-MAIL:** [PROJETCONSTRUCOES-TRANSPORTESLTDA@HOTMAIL.COM](mailto:PROJETCONSTRUCOES-TRANSPORTESLTDA@HOTMAIL.COM)

**FONE/FAX:** (85) 9. 9638-2196/98717-2963

**REPRESENTANTE LEGAL:** LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

**CPF N°:** 049.558.583-17 **RG N°:** 2006099106272

**DADOS BANCÁRIOS:** **BANCO:** BRASIL **AG:** 1035-9 **CC:** 42.601-9

Edgleison Freitas da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP:061782847-4

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR PROPOSTO (POR EXTENSO)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO SACO DO BELÉM, MAPP 5500, EM SANTA QUITÉRIA/CE.	R\$ 419.920,54	QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

#### VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

#### CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA;

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

[projetconstrucoes-transportesltada@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltada@hotmail.com)

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERÍAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

**DECLARAMOS** QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTE EDITAL

**DECLARAMOS** QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

Canindé/CE, 16 de FEVEREIRO de 2023.

*Luccas Benevenuto de Carvalho*  
PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
LUCCAS BENEVENUTO DE CARVALHO  
CPF: 049.558.583-17  
PROPRIETÁRIO

*Edigleison Freitas da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061782847-4  
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA  
RNP: 0617828474  
CPF: 063.181.453-11  
ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	DISTRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 16/02/2023

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PÁGINA PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
		Edgleison Freitas da Silva					
1.1	COMP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.860,99	11.105,94
		Engenheiro Civil					
		RNP: 061782847-4					
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						10.264,78
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	433,34	9.724,15
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.689,48	0,32	540,63
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						1.292,76
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,42	52,21	1.066,13
3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,50	3,95	96,78
3.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	24,50	5,30	129,85
4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>						36.007,62
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,21	528,58	5.396,80
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,76	762,48	9.729,24
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,91	138,45	4.417,94
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	453,60	17,36	7.874,50
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	513,46	2.911,32
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,67	170,84	968,66
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,73	83,01	4.709,16
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						7.402,54
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,63	7,75	989,13
5.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	127,63	50,25	6.413,41
6	<b>PINTURA</b>						3.319,66
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,63	26,01	3.319,66
7	<b>ALAMBRADO E TELAS</b>						90.423,63
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	255,26	351,86	89.815,78
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,68	226,81	607,85
8	<b>GRAMADO</b>						197.976,94
8.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	148,20	109,85	16.279,77
8.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	98,80	146,09	14.433,69
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	110,27	2.178,94
8.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,14	1.126,32
8.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.912,10	3.912,10
8.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	161,99	160.046,12
9	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						1.852,07
9.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,75	36,54	465,89
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	27,18	1.386,18
10	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						24.778,73
10.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.897,01	11.588,04
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.655,11	1.655,11
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	383,60	383,60
10.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	128,62	28,72	3.693,97
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	317,38	952,14
10.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	385,86	9,03	3.484,32
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	168,50	168,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** DISTIRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 16/02/2023

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**PRÓPRIA:** PRÓPRIA

**HORA:** 83,65%  
**MES:** 47,76%  
**REF.:** 05/2021



Página 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	25,83	206,64
10.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	105,53	105,53
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	145,02	580,08
10.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	196,08	1.960,80
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>32.995,44</b>
11.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,56	50,20	14.535,91
11.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	61,80	57,31	3.541,76
11.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	651,01	416,65
11.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,39	54,21	346,40
11.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,46	140,08	5.947,80
11.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	276,70	29,66	8.206,92
<b>1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>2.500,43</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.689,48	1,48	2.500,43
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>44.405,11</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.495,72</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>88.495,72</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>331.424,82</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>419.920,54</b>

Quatrocentos e Dezenove Mil Novecentos e Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos

*Luccas Benevenuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

*Edigleison Freitas da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP:061782847-4

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<b>DATA:</b> 16/02/2023	<b>BDI:</b> 26,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021



## 1.1. COMP - 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	5.868,02	880,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.460,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.460,92</b>

## 2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5700	4,0069
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,1200	84,1200
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3700	5,1629
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,3300	70,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,2848</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,4200	6,4678
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,4678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,02</b>

## 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8100	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0767</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

**Luccas Benevenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

**Edigleison Freitas da Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP:061782847-4

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<b>DATA:</b> 16/02/2023	<b>BDI:</b> 26,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTIRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,87%
			<b>MES:</b> 47,70%
			<b>REF.:</b> 05/2021



### 3.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,4400	1,2293
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	161,9600	1,5872
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,8165</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3048</b>

**VALOR: 3,12**

### 3.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	125,4400	4,1772
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,1772</b>

**VALOR: 4,18**

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8700	23,6646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4800	69,8280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>152,6226</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>

**Lucas Benevenuto de Carvalho**  
 CPF: 049.658.583-17  
 Proprietário

**VALOR: 417,19**

### 4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>152,7500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,4800	129,4440
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>129,4440</b>

**Edgleison Freitas da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RPP-011782847-4

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** DISTRITO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

**FONTES:** SEINFRA (82,83%), PRÓPRIA (0,00%), VERSÃO (0,00%), HORA (0,00%), MES (0,00%), ANO (0,00%)

**REF.:** 05/021



## 4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4434

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1300	12,3255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6600	0,1932
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,8100	2,8724
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8800	22,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,0200	6,3918
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9300	0,2986
TOTAL Material:						54,3359

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>109,27</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1300	10,4995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6600	0,1932
TOTAL Material:						10,6927

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>

*Luccas Bensuino de Carvalho*  
CPF: 049.568.583-17  
Proprietário

*Edigleison Freitas da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061782847-4

## 4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8700	55,3146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,0200	59,3727
TOTAL Material:						296,1273



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** DISTIRIO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACAO

**SEINFRA:** 83,85%

**PRÓPRIA:** 0,00%

**REF.:** 08/0021



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
<b>VALOR:</b>				<b>405,26</b>

### 4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
<b>VALOR:</b>				<b>134,84</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,2600	1,9890
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,5600	2,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,6200	9,6200
TOTAL Material:				16,7130

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:				48,8020
<b>VALOR:</b>				<b>65,52</b>

### 5. 0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,8700	0,3957
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:				1,7079

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
<b>VALOR:</b>				<b>6,12</b>

*Lucas Benvenuto de Carvalho*  
CPF: 049.158.583-17  
Proprietário

*Edgleison Freitas da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061182847-4

### 5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<b>DATA:</b> 16/02/2023	<b>RDI:</b> 26,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027,1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTIRIO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>REF.</b> 05/2021



C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000000	17,8675
					<b>VALOR:</b> 39,66

### 6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5200	0,8260
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6300	4,0171
<b>TOTAL Material:</b>						6,3496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

### 7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7500	1,3125
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,1200	0,7084
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,0200	2,8824
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	79,5000	11,9250
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,9100	17,7555
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,2500	186,3225
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,7000	2,1700
<b>TOTAL Material:</b>						223,0763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,6330
<b>VALOR:</b>						<b>277,71</b>

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

*Edgleison Feijó da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP: 06782847-4

### 7.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,8100	0,0359
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9600	24,6480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7900	7,1907
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,1300	115,1300
<b>TOTAL Material:</b>						147,0856

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** DISTRITO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

**FONTES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO PRÓPRIA  
**VERSÃO:** 0,00%  
**HORA:** 0,00%  
**MES:** 0,00%  
**REF.:** 05/2021



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	230.770,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7.269,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3.887,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4100	4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2400	1,4434
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,0078</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5100	64,3610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,3610</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,70</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2200	84,2030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,2030</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,30</b>

## 8.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1000	66,8150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,8150</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,03</b>

Lucas Beneditino de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061782847-4

## 8.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	81,6100	0,8977
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8977</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** DISTIRIO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESOBRIGACAO	63,85%	47,76%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



**Página**

**VALOR:**

**0,90**

## 8.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,8100	16,5163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5400	56,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	71,0200	21,3060
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.834,9500	2.834,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.929,4723</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>158,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.087,69</b>

## 8.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	127,8500	127,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,85</b>

## 9.1 C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4000	0,7378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,6900	0,9799
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2300	9,3223
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,8032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,84</b>

**Lucas Benedito de Carvalho**  
 CPF: 049.588.583-17  
 Proprietário

**Edgleison Freitas da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061782847-4

## 9.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4000	1,4756
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,6900	1,9599
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,0955</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	DISTRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

<b>DATA:</b>	16/02/2023	<b>BDI:</b>	88,70%
<b>FONTES:</b>	VERSÃO	<b>OPERAÇÃO:</b>	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,45</b>

## 10.1. C5034 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,2600	90,7800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8000	38,0000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3600	33,6000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	70,6300	211,8900
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	71,2600	213,7800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	113,4700	340,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>962,0000</b>

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,9460</b>

Serviço	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.132,5600	1.132,5600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.132,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.286,51</b>

*Uelcis Benvenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.358.583-17  
 Proprietário

*Edigleison Freitas da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 RNP:061782847-4

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

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5100	35,0200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4700	5,4700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7300	78,7300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	334,5000	334,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5800	66,5800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	593,6500	593,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.126,1300</b>

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>180,1920</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** DISTIRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

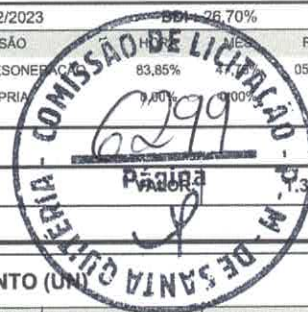
**DATA:** 16/02/2023

**BDI:** 26,70%

**FONTES:** SEINFRA (83,85%), PRÓPRIA (9,00%), PRÓPRIA (7,15%)

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACAO

**REF.:** 05/2021



### 10.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6200	30,6200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,0800	103,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,1400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2500	5,7750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7750</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,2000	72,6000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6200	49,6200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9400	35,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>160,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,50</b>

*Lucas Benvenuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

*Edigleison Freitas da Silva*  
Engenheiro Civil  
RNP:061782847-4

### 10.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6214</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** DISTIRI SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

**BDP:** 25,70%  
**REF:** 05/2021  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESCOMERCIAMENTO  
**SEINFRA:** 83,85%  
**PRÓPRIA:** 0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,13</b>

## 10.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4700	110,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,4700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,99</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,1300</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

## 10.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5000	49,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,5000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,29</b>

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

Material		FORNTE	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	114,4600	114,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,4600</b>

**Lucas Benedito de Carvalho**  
 CPF: 049.568.583-17  
 Proprietário

**Edgleison Freitas da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP:061782847-4

**VALOR:** **114,46**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	23/05/2023
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONER.
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



## 10.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,9900	94,6320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3500	9,6330
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	384,8100	9,6972
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,1500	13,3380
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9300	18,5580
TOTAL Serviço:						154,7596
VALOR:						154,76

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2213
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8700	3,6846
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,1000	0,3777
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6023
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,62

Luccas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Edgleison Feitas da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 961782847-4

## 11.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2213
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8700	3,6846
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,1000	0,3777
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
TOTAL Material:						37,2123
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** DISTIRIO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

**DATA:** 16/02/2023

**BDI:** 28,70%  
**VERSAO:** HORAS  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACAO 83,85%  
**PRÓPRIA:** 0,00%  
**REF:** 05/2021



**Página:** VALOR: 45,23

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

Mão de Obra

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,8400

Serviço

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,9800	378,9800
<b>TOTAL Serviço:</b>						378,9800
<b>VALOR:</b>						513,82

## 11.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8700	1,1806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL Material:</b>						4,1398

Mão de Obra

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,6525
<b>VALOR:</b>						42,79

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

Material

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8700	1,1806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5500	52,3050
<b>TOTAL Material:</b>						57,8914

Mão de Obra

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,6695
<b>VALOR:</b>						110,56

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

*Edgleison Freitas da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061782847-4

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

Material

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
<b>TOTAL Material:</b>						3,3100

Mão de Obra

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO  
 LOCAL: DISTIRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 23/05/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO PRÓPRIA  
 VERSÃO: 83,85% 47,76% 0,00%  
 PROPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO (S/TRANSP.)	PRODUZIDO SEINFRA	M3	0,03400000	329,5100	11,2033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,0920
VALOR:						23,41

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

Edigleison Freitas da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP:061782847-4

7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE		
<b>DATA:</b>	16/02/2023	<b>BDI:</b>	26,70%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.105,94	16,66 % 1.850,25	16,66 % 1.850,25	16,67 % 1.851,36	16,67 % 1.851,36	16,67 % 1.851,36	16,67 % 1.851,36	100,00 % 11.105,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.264,78	80,00 % 8.211,82	20,00 % 2.052,96					100,00 % 10.264,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.292,76	50,00 % 646,38	50,00 % 646,38					100,00 % 1.292,76
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	36.007,62	80,00 % 28.806,10	20,00 % 7.201,52					100,00 % 36.007,62
5	REVESTIMENTOS	7.402,54			50,00 % 3.701,27	50,00 % 3.701,27			100,00 % 7.402,54
6	PINTURA	3.319,66						100,00 % 3.319,66	100,00 % 3.319,66
7	ALAMBRADO E TELAS	90.423,63			25,00 % 22.605,91	25,00 % 22.605,91	25,00 % 22.605,91	25,00 % 22.605,91	100,00 % 90.423,63
8	GRAMADO	197.976,94		20,00 % 39.595,39	20,00 % 39.595,39	20,00 % 39.595,39	20,00 % 39.595,39	20,00 % 39.595,39	100,00 % 197.976,94
9	OBRAS DE DRENAGEM	1.852,07			50,00 % 926,04	50,00 % 926,04			100,00 % 1.852,07
10	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.778,73	20,00 % 4.955,75	20,00 % 4.955,75	30,00 % 7.433,62	10,00 % 2.477,87	10,00 % 2.477,87	10,00 % 2.477,87	100,00 % 24.778,73
11	URBANIZAÇÃO	32.995,44		20,00 % 6.599,09	20,00 % 6.599,09	20,00 % 6.599,09	20,00 % 6.599,09	20,00 % 6.599,09	100,00 % 32.995,44
12	LIMPEZA GERAL	2.500,43					40,00 % 1.000,17	60,00 % 1.500,26	100,00 % 2.500,43
		419.920,54	44.470,30 44.470,30	62.901,34 107.371,64	82.712,68 190.084,32	77.756,92 267.841,24	74.129,79 341.971,03	1.500,26 419.920,54	419.920,54

  
**Edgleison Freitas da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP:061782847-4

  
**Lucas Benevidado de Carvalho**  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	<b>DATA:</b> 16/02/2023	<b>BDI:</b> 26,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,70%**

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

**Lucas Benevenuto de Carvalho**  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

**Edgleison Freitas da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061782847-4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,70%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRO SACO DO BELÉM - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.358.583-17  
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061782847-4