



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 001/2023/SMI-TP/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 645.835,91 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 26 de ABRIL de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA**  
REIS:006609053  
96

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25  
10:30:52 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.04.25  
10:31:00 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-SMI-TP		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		
<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		<b>Composições</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,36	189,46	896,16	1.136,76
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	3,85	4,88	5.816,66	7.372,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	6,01	7,62	9.080,03	11.512,45
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	92,14	116,88	41.761,53	52.974,69
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	604,53	766,85	12.132,92	15.390,68
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>								
2.1	COM-47305501	BANCO E ASSENTO DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	UN	6,00	616,69	782,27	3.700,14	4.693,62
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	6,12	7,76	1.474,19	1.869,23
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	31,63	40,12	7.619,03	9.664,11
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	42,77	54,25	10.302,44	13.067,74
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	50,61	64,20	10.158,95	12.886,87
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	47,20	59,87	94.749,28	120.183,04
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	88,49	112,25	14.210,61	18.026,23
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	50,88	64,54	28.765,01	36.487,69
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	219,36	278,26	11.020,65	13.979,78
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	111,45	141,37	3.962,05	5.025,70
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	37,50	47,57	24.417,75	30.974,73
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,83	268,71	1.694,64	2.149,68
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	55,99	71,02	671,88	852,24
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,50	34,88	330,00	418,56
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	1,12	196,65	249,45	220,25	279,38

JOSÉ JÚLIO SOBRAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE BARRIO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-SMI-TP

**LOCAL:** BAIRRO CENTRO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**DATA:** 26/04/2023

**BDI:** 26,85%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 052021

**Composições** 0,00% 0,00%

**PROPRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMB
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	19,46	24,69	2.440,28	3.096,13
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	226,92	287,85	3.176,88	4.029,90
6.2	COM-473055012	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W	Composições Próprias	UN	11,00	1.143,70	1.450,78	12.580,70	15.958,58
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	87,69	111,23	14.115,46	17.904,69
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	756,88	11,08	14,05	8.386,23	10.634,16
6.5	COM-473055013	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	724,18	918,62	724,18	918,62
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,19	106,80	84,19	106,80
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	260,24	330,11	260,24	330,11
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.365,31	1.731,90	15.018,41	19.050,90
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	146,75	186,15	1.614,25	2.047,65
<b>7 PINTURA</b>									
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	37,35	47,38	154,26	195,68
7.2	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,63	22,93	29,09	9.351,54	11.863,77
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	76,69	97,28	165,65	210,12
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,45	5,64	446,65	566,09
<b>8 URBANIZAÇÃO</b>									
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	287,13	364,22	4.594,08	5.827,52
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	1.014,53	1.286,93	12.174,36	15.443,16
8.3	COM-473055015	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	35.574,55	45.126,32	35.574,55	45.126,32
<b>9 PAISAGISMO</b>									
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	24,71	59,10	74,97	1.460,36	1.852,51
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	17,05	21,63	3.887,23	4.931,42
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	37,59	47,68	2.932,02	3.719,04
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	79,96	101,43	2.398,80	3.042,90
<b>10 QUIOSQUE</b>									
								<b>92.888,13</b>	<b>117.828,06</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		
<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021		<b>Composições</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>13.168,90</b>	<b>16.704,64</b>
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	6,01	7,62	336,56	426,72
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	40,80	51,75	332,11	421,25
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	604,53	766,85	773,80	981,57
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	697,61	884,92	446,47	566,35
10.1.5	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	410,49	520,71	1.609,12	2.041,18
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	13,37	16,96	4.197,11	5.324,08
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LIT. 08 X	SEINFRA	M2	15,70	114,91	145,76	1.804,09	2.288,43
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	104,01	131,94	3.401,13	4.314,44
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	92,91	117,86	268,51	340,62
<b>10.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.114,51</b>	<b>6.487,90</b>
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	59,10	74,97	5.114,51	6.487,90
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>9.279,43</b>	<b>11.770,94</b>
10.3.1	COM-473055016	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	332,75	422,09	332,75	422,09
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	769,34	975,91	1.538,68	1.951,82
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	320,19	406,16	6.756,01	8.569,98
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	414,65	525,98	435,38	552,28
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	300,85	381,63	216,61	274,77
<b>10.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>8.568,56</b>	<b>10.869,14</b>
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	87,15	110,55	4.984,98	6.323,46
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	62,65	79,47	3.583,58	4.545,68
<b>10.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>15.227,24</b>	<b>19.314,07</b>
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,12	7,76	1.059,25	1.343,10
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	31,63	40,12	5.474,52	6.943,97
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	42,77	54,25	6.687,94	8.483,07
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	112,23	142,36	1.875,36	2.378,84

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIÉ-CE.

**DATA:** 26/04/2023 **BDI:** 26,85%

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP

**LOCAL:** BAIRRO CENTRO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ/CE

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL	
						SE/MBD	COM/BD	SE/MBD	COM/BD
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	7,79	9,88	130,17	165,09
<b>10.6</b>								<b>22.083,89</b>	<b>28.013,48</b>
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	517,23	656,11	16.913,42	21.454,80
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	24,06	30,52	786,76	998,00
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	105,03	133,23	3.434,48	4.356,62
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	7,79	9,88	254,73	323,08
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	83,99	106,54	495,54	628,59
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	77,72	98,59	198,96	252,39
<b>10.7</b>								<b>11.028,88</b>	<b>13.990,22</b>
<b>10.7.1</b>		<b>HIROSSANITARIO</b>							
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.069,13	5.161,69	4.069,13	5.161,69
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	32,54	41,28	393,41	499,08
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	28,94	36,71	173,64	220,26
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	18,39	23,33	20,60	26,13
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	196,65	249,45	31,46	39,91
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,92	382,99	301,92	382,99
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	26,51	33,63	324,48	411,63
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,61	548,77	432,61	548,77
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,48	38,66	60,96	77,32
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	730,68	926,87	730,68	926,87
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.010,56	1.281,90	1.010,56	1.281,90
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	474,11	601,41	948,22	1.202,82
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,17	138,48	109,17	138,48
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,30	71,42	112,60	142,84
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,05	30,51	24,05	30,51
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	848,17	1.075,90	983,88	1.248,04
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,83	268,71	635,49	806,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>DATA:</b>	26/04/2023
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,91	222,34	282,04	424,67	538,70
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	80,45	102,05	241,35	306,15
<b>10.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.870,28</b>	<b>3.641,02</b>
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	9,77	12,39	189,73	240,61
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	6,06	7,69	353,06	448,02
10.8.3	COM-473055017	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	68,50	86,89	411,00	521,34
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,30	19,41	45,90	58,23
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,97	34,21	26,97	34,21
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,10	20,42	128,80	163,96
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,91	102,63	80,91	102,63
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	260,24	330,11	260,24	330,11
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.332,65	1.690,47	1.332,65	1.690,47
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,51	26,02	20,51	26,02
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,51	26,02	20,51	26,02
<b>10.9</b>		<b>PINTURA</b>						<b>5.546,44</b>	<b>7.036,65</b>
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	14,92	18,93	2.333,04	2.960,08
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	156,37	20,55	26,07	3.213,40	4.076,57
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.737,44</b>	<b>2.205,80</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,15	1,46	1.737,44	2.205,80

**GABRIEL CANDIDO** Assinado de forma digital por  
GABRIEL CANDIDO

**HOLANDA** Assinado de forma digital por  
HOLANDA REIS:00660905396

**REIS:00660905396** Assinado de forma digital por  
CARVALHO BRITO:05261073324


Dados: 2023.04.25 10:33:09 -03'00'

**GEORGE LUCAS** Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO

**CEDRO CARVALHO** Assinado de forma digital por  
CARVALHO BRITO:05261073324

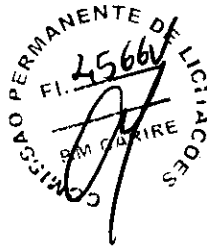
**BRITO:05261073324** Assinado de forma digital por  
BRITO:05261073324 -03'00'

Dados: 2023.04.25 10:33:19 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.387,38	13,69
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4.693,62	0,73
3	REVESTIMENTOS	24.601,08	3,81
4	PISOS	237.564,04	36,78
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.795,99	1,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.981,41	10,99
7	PINTURA	12.835,66	1,99
8	URBANIZAÇÃO	66.397,00	10,28
9	PAISAGISMO	13.545,87	2,
10	QUIOSQUE	117.828,06	18,24
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80	0,34
		VALOR ORÇAMENTO:	509.150,06 100,00
		VALOR TOTAL:	645.835,91

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Um centavos



GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660  
905396

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25  
10:33:29 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.04.25  
10:33:37 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição de</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					118,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL Mão de Obra:					30,79
<b>VALOR:</b>					<b>149,36</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24750000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85
<b>VALOR:</b>					<b>3,85</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,40	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,42	0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,31	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,29	0,25
TOTAL Material:					1,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12870000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	H	0,12870000	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,67
<b>VALOR:</b>					<b>6,01</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,97	65,97
TOTAL Material:					65,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,68300000	15,55	26,17
TOTAL Mão de Obra:					26,17
<b>VALOR:</b>					<b>92,14</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SM-TP	<b>Fonte:</b> VERBA	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,77	174,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,55	141,63
TOTAL Mão de Obra:						316,41
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,55	130,67
TOTAL Serviço:						130,67
<b>VALOR:</b>						<b>604,53</b>

### 2.1. COM-47305501 - BANCO E ASSENTO DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,11660000	13,93	126,99
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65090000	12,18	32,29
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31000000	420,00	130,20
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,97200000	162,46	320,37
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	10,76	3,87
TOTAL Serviço:						6,00
<b>VALOR:</b>						<b>616,69</b>

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,77	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,37
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

### 3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 28/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,85%</td> <td style="width: 10%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
Composição		0,00%	0,00%										
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE												

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,49	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL Material:	6,97

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
					TOTAL Mão de Obra:	24,66
					VALOR:	31,63

COMISSÃO REVISORA  
 EL. 4560  
 P.M. CARIRÉ  
 CONSTRUÇÕES

### 3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
					TOTAL Mão de Obra:	21,58

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,70	21,19
					TOTAL Serviço:	21,19
					VALOR:	42,77

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	12,33

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,63	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,80	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,89	35,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
					TOTAL Serviço:	38,28
					VALOR:	50,61

### 4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,72	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,95	35,06
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
					TOTAL Material:	39,23

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	5,74
					VALOR:	47,20

REMANENTE DE  
15/04/2023  
CM/CONS  
PM CARIRÉ

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

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,55	68,48
					TOTAL Material:	68,48

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,55	20,01
					TOTAL Mão de Obra:	20,01
					VALOR:	88,49

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,60	2,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,06	27
					TOTAL Material:	39,53

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,35
					VALOR:	50,88

### 4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,36	219,36
					TOTAL Material:	219,36
					VALOR:	219,36

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

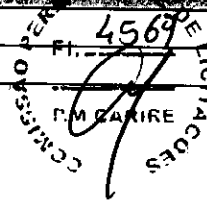


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,49	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,31</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	32,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,55	19,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,08	0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,79</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,58</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,55	16,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,50</b>

**5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	REGULATÓRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,60	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,61	33,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	16,77	49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	20,32	60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000	15,55	38,49
TOTAL Mão de Obra:					148,65
VALOR:					211,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 4569  
P.M. CARIRÉ

### 5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL Material:					36,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53460000	16,77	8,97
12320	ENCANADOR	H	0,53460000	20,32	10,86
TOTAL Mão de Obra:					19,83
VALOR:					55,99

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL Material:					14,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	20,32	5,03
TOTAL Mão de Obra:					13,33
VALOR:					27,50

### 5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	8,16	43,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,90	0,89
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	66,49	2,19
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,05	3,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	29,88	11,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,86	1,18
TOTAL Material:					71,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45540000	16,77	7,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	16,77	40,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	20,77	9,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	20,77	49,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:						125,53
<b>VALOR:</b>						<b>196,85</b>

CUMPRIMENTO PERMANENTE DE OBRAS  
EL 4570  
M. CARIRE

### 5.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,48	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
TOTAL Material:						4,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,77	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,32	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,69
<b>VALOR:</b>						<b>19,46</b>

### 6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06	10,06
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,36	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material:						76,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,77	49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	38,49
TOTAL Mão de Obra:						149,99
<b>VALOR:</b>						<b>226,92</b>

### 6.2. COM-473055012 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	291,56	291,56
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24,26
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	4,58	91,60
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,48	428,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	252,06	252,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.087,96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	16,77	24,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	3
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.143,70</b>

CONSBRAL  
 CARIRÉ

### 6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,24	54,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,24</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,69</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,76	5,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,88</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,77	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,77	2,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,08</b>

### 6.5. COM-473055013 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,95	35,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,60	5,60
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,70	80,70

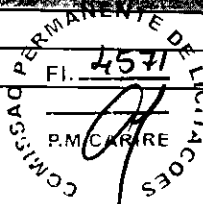


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Composição</th> <th>Porcentagem</th> <th>Porcentagem</th> <th>Data</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte	Composição	Porcentagem	Porcentagem	Data	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Composição	Porcentagem	Porcentagem	Data														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021														
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,85	342,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>545,79</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	16,77	79,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	20,77	98,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>178,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>724,18</b>



### 6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74	50,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,74</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,19</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,95	53,85
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,86	50,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,03	64,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,29</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,77	58,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>88,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,24</b>

### 6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,49	11,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,05	15,84
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,93	39,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,80	43,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	622,03	622,03
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,53	104,53
					TOTAL Material:	865,49

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	15,55	492,62
					TOTAL Mão de Obra:	499,82
					VALOR:	1.365,31



### 6.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,10	76,83
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,12	7,71
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	520,73	10,41
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,11	51,80
					TOTAL Serviço:	146,75
					VALOR:	146,75

### 7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
					TOTAL Material:	7,62

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,77	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,77	16,45
					TOTAL Mão de Obra:	29,73
					VALOR:	37,35

### 7.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
					TOTAL Material:	6,49

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 457 de 457  
P.M. CARIRÉ

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	16,44
<b>VALOR:</b>	<b>22,93</b>

### 7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,07000000	16,93	1,19
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,15000000	11,73	1,76
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,54	0,22
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	0,30000000	19,47	5,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,01</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,58400000	16,77	26,56
I2395	PINTOR	SEINFRA H	1,98000000	20,77	41,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,69</b>

### 7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,13	0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,34</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,19800000	20,77	4,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,45</b>


### .. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00000000	217,69	217,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>217,69</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,48500000	20,77	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,48500000	15,55	23,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,93</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	383,74	11,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	133,49	4,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>287,13</b>

### 8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	264,26	15,86
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,32	26,56
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,81	221,62
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,93	140,93
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	116,83	216,14
					TOTAL Material:	624,55

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
					TOTAL Mão de Obra:	78,28

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	399,16	87,82
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,11	2,26
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,35	8,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,73	88,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	225,97	49,71
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,49	75,22
					TOTAL Serviço:	311,70
					VALOR:	1.014,53

8.3. COM-473055015 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50447285	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, A LONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS, PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	35.509,25	35.509,25
					TOTAL Material:	35.509,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,84	44,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,80	4,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,49	16,02
					TOTAL Serviço:	65,30
					VALOR:	35.574,55

9.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00

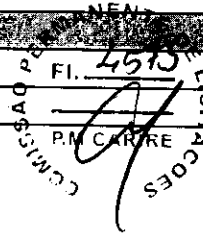


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,30	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,55	17,24
TOTAL Mão de Obra:					37,80	
<b>VALOR:</b>					<b>59,10</b>	



### 9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,53	7,91
TOTAL Material:					13,60	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	16,77	3,45
TOTAL Mão de Obra:					3,45	
<b>VALOR:</b>					<b>17,05</b>	

### 9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
TOTAL Material:					34,41	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	18,95	3,18
TOTAL Mão de Obra:					3,18	
<b>VALOR:</b>					<b>37,59</b>	

### 9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,96	79,96
TOTAL Material:					79,96	

<b>VALOR:</b>					<b>79,96</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,40	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	FONTE	VERBA	FORÇA		
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,29	0,25
TOTAL Material:						1,34

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:						4,67
VALOR:						6,01

COMISSÃO REVISORA  
45750  
PM CARIRÉ  
LICITAÇÕES

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,55	40,8
TOTAL Mão de Obra:						40,80
VALOR:						40,80

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,77	174,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,55	141,63
TOTAL Mão de Obra:						318,41
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,55	130,67
TOTAL Serviço:						130,67
VALOR:						604,53

### 10.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,36	168,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,60	45,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,05	46,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,79	19,14
TOTAL Material:						481,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,55	153,95
TOTAL Mão de Obra:						215,64
VALOR:						697,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 28,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,77

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,49	56,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85
					<b>TOTAL Material:</b>	302,35

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,55	92,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	92,37
					<b>VALOR:</b>	410,49

### 10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,77	1,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,76	9,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	9,40

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,77	1,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,97
					<b>VALOR:</b>	13,37

### 10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,88	12,85
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,24	0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,86	15,78
					<b>TOTAL Material:</b>	64,74

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,77	22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,77	27,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

TOTAL Mão de Obra: 50,17

**VALOR: 114,91**

### 10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,04
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,41	39,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,15
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,86	6,39
TOTAL Material:						72,95

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:						12,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,68	11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,97	6,78
TOTAL Serviço:						18,47

**VALOR: 104,01**

### 10.1.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,04
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,03	33,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,42	12,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,86	5,42
TOTAL Material:						61,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:						12,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,68	11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,97	6,78
TOTAL Serviço:						18,47

**VALOR: 92,91**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE												

### 10.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000		66,49	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000		1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000		0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000		0,67	16,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,99000000		20,77	20,56
I2543	SERVENTE	H	1,10880000		15,55	17,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,10</b>

### 10.3.1. COM-473055016 - PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000		19,37	58,11
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000		51,71	51,71
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000		128,16	128,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>237,98</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000		16,77	42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,52450000		20,77	52,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>94,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,75</b>

### 10.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000		37,78	75,56
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000		361,03	361,03
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000		332,75	332,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>769,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>769,34</b>

### 10.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000		66,49	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000		1,08	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000		0,55	2,52
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000		278,28	278,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,70</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,55	16,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,19</b>



### 10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,35	322,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>322,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	20,77	51,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,55	23,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,70	17,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,65</b>

### 10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,59	14,39
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,88	267,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>282,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>300,85</b>

### 10.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,84	19,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,86	23,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,31	1,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,99</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,80
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		



TOTAL Mão de Obra: 37,16

VALOR: 87,15

### 10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	REQUANTIFICADO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						23,10

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,77	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,55	16,93
TOTAL Mão de Obra:						39,55
VALOR:						62,65

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	REQUANTIFICADO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,37
VALOR:						6,12

### 10.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	REQUANTIFICADO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,49	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:						6,97

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:						24,66
VALOR:						31,63

### 10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	REQUANTIFICADO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
TOTAL Mão de Obra:						21,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,70
TOTAL Serviço:					21,19
VALOR:					42,77

### 10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79
TOTAL Material:					47,07

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,34

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,00
TOTAL Serviço:					14,82
VALOR:					112,23

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54
TOTAL Material:					0,60

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,19
VALOR:					7,79

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					133,49

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,74
TOTAL Serviço:					383,74
VALOR:					517,23

### 10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 45%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,78%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE												

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,49	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,45</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,55	8,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,06</b>

**10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,07</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,55	18,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,14</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,00	14,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,03</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,60</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,55	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

**10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,49	67,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,49</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

TOTAL Mão de Obra:	14,13
--------------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,11	2,37
TOTAL Serviço:						2,37
<b>VALOR:</b>						<b>83,99</b>

### 10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL Material:						61,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:						14,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,11	2,37
TOTAL Serviço:						2,37
<b>VALOR:</b>						<b>77,72</b>

### 10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,05	111,97
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,82	101,46
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,68	26,70
TOTAL Material:						240,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL Mão de Obra:						30,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,10	593,96
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,50	1.337,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,93	583,11
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,84	107,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,68	233,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,80	580,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,45	120,43
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,02	242,22
TOTAL Serviço:						3.798,21
<b>VALOR:</b>						<b>4.069,13</b>



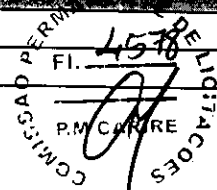
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

### 10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,48	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,63	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,68	10,79
TOTAL Material:						13,45

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,77	8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,32	10,46
TOTAL Mão de Obra:						19,09
VALOR:						32,54



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,48	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,63	1,00
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,46	9,55
TOTAL Material:						11,31

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	16,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	20,32	9,66
TOTAL Mão de Obra:						17,63
VALOR:						28,94

### 10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,48	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,63	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,55	6,62
TOTAL Material:						7,37

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL Mão de Obra:						11,02
VALOR:						18,39

### 10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,16	43,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,90	0,89

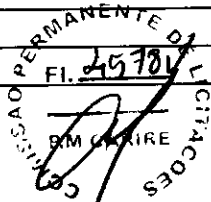


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,49	2,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,88	11,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,86	1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,12</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	16,77	7,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	16,77	40,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	20,77	9,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	20,77	49,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>125,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>196,65</b>



### 10.7.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,16	14,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,90	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,49	6,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,88	3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,79	3,06
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,17	12,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>123,58</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,77	10,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,77	12,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,77	65,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	15,55	90,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>178,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,92</b>

### 10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,48	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,63	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,61	9,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SML-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,77	7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,32	9,05
TOTAL Mão de Obra:						16,52
<b>VALOR:</b>						<b>26,51</b>

### 10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,83	421,83
TOTAL Material:						421,83

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,55	10,78
TOTAL Mão de Obra:						10,78
<b>VALOR:</b>						<b>432,61</b>

### 10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL Material:						20,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
TOTAL Mão de Obra:						10,28
<b>VALOR:</b>						<b>30,48</b>

### 10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,01	390,01
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,34	206,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL Material:						657,25

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,77	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,32	40,23
TOTAL Mão de Obra:						73,43
<b>VALOR:</b>						<b>730,68</b>

### 10.7.11. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



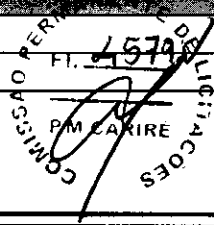


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,00	2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	321,44	321,44
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	537,55	537,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,07	6,07
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,59	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,39	14,78
TOTAL Material:				900,40	

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,97000000	16,77	49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,97000000	20,32	60,35
TOTAL Mão de Obra:				110,18	
VALOR:				1.010,56	



### 10.7.12. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	73,60	0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	416,30	416,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:				418,65	

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18800000	20,77	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,98000000	15,55	30,71
TOTAL Mão de Obra:				5,	
VALOR:				474,11	

### 10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	85,22	85,22
TOTAL Material:				85,30	

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,64350000	16,77	10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,64350000	20,32	13,08
TOTAL Mão de Obra:				23,87	
VALOR:				109,17	

### 10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,35	32,35
TOTAL Material:						32,43

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,77	10,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,32	13,08
TOTAL Mão de Obra:						23,87
<b>VALOR:</b>						<b>56,30</b>



### 10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material:						10,72

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,32	5,03
TOTAL Mão de Obra:						13,33
<b>VALOR:</b>						<b>24,05</b>

### 10.7.16. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	279,98	22,40
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,82	14,51
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	703,39	703,39
TOTAL Material:						740,30

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,55	46,18
TOTAL Mão de Obra:						107,87
<b>VALOR:</b>						<b>848,17</b>

### 10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Recominação	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,60	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SM-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000		1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000		2,92	2,92
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000		3,28	3,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000		2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000		6,61	33,05
TOTAL Material:						63,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000		16,77	49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000		20,32	60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000		15,55	38,49
TOTAL Mão de Obra:						148,65
VALOR:						211,83

### 10.7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000		73,60	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000		0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000		191,13	191,13
TOTAL Material:						191,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,99000000		20,77	20,56
12391	PEDREIRO	H	0,24750000		20,77	5,14
12543	SERVENTE	H	0,34650000		15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:						31,09
VALOR:						222,34

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000		0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000		48,82	48,82
TOTAL Material:						49,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84150000		16,77	14,11
12320	ENCANADOR	H	0,84150000		20,32	17,10
TOTAL Mão de Obra:						31,21
VALOR:						80,45

### 10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

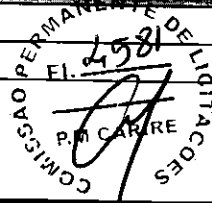
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000		3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	16,77	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,16830000	20,77	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,77</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,93	1,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,97</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	20,77	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>

**10.8.3. COM-473055017 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,64	39,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,64</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	H	0,99000000	20,77	20,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,50</b>

**10.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,49	7,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,49</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	H	0,20790000	20,77	4,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,30</b>

**10.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,22	13,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,77	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,77	7,61
					TOTAL Mão de Obra:	13,75
					VALOR:	26,97

ASSINATURA PERMANENTE  
FI. 45814  
M. CARIRE

### 10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A/250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material:	8,29

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,77	4,32
					TOTAL Mão de Obra:	7,81
					VALOR:	16,10

### 10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
					TOTAL Material:	36,32

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
					TOTAL Mão de Obra:	44,59
					VALOR:	80,91

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,95	53,85
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,86	50,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,03	64,03
					TOTAL Material:	171,29

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,77	58,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84
					TOTAL Mão de Obra:	88,95
					VALOR:	260,24

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

USAO PERMANENTE  
Fl. 4588  
LICITACAO  
EM CARIRE

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000		0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000		1,04	3,12
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000		17,95	35,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000		5,60	5,60
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000		80,70	80,70
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000		342,85	342,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000		2,55	2,55
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000		2,77	4,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000		68,24	68,24
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000		608,47	608,47
TOTAL Material:						1.154,26

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,75200000		16,77	79,69
12312	ELETRICISTA	H	4,75200000		20,77	98,70
TOTAL Mão de Obra:						178,39
<b>VALOR:</b>						<b>1.332,65</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000		9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000		16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000		20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000		9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000		16,77	4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000		20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>

### 10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000		0,54	0,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,71	3,30
TOTAL Material:						3,57

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,77	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
TOTAL Mão de Obra:						11,35
VALOR:						14,92

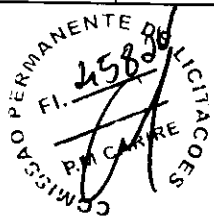
### 10.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
TOTAL Material:						6,52

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
TOTAL Mão de Obra:						14,03
VALOR:						20,55

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,1
VALOR:						1,15



**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:0066 0905396**  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25 10:32:39 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261 073324**  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
Dados: 2023.04.25 10:32:46 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

C.M.E.S.A.C. PERMANENTE DE LICITADORES  
 Fl. 4583

### COM-47305501 - BANCO E ASSENTO DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07920000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07920000	20,77	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,97</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	9,11660000	13,93	126,99
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	2,65090000	12,18	32,29
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,31000000	420,00	130,20
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA M2	1,97200000	162,46	320,37
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	0,36000000	10,76	3,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>613,72</b>

**VALOR: 616,69**

### COM-473055012 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA UN	1,00000000	291,56	291,56
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,26	24,26
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA M	20,00000000	4,58	91,60
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	428,48	428,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	252,06	252,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.087,96</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,48500000	16,77	24,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,48500000	20,77	30,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,74</b>

**VALOR: 1.143,70**

### COM-473055013 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,04	3,12
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,95	35,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,60	5,60
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,70	80,70
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	342,85	342,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,55	2,55
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,77	4,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,24	68,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

TOTAL Material: 545,79

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	16,77	79,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	20,77	98,70
TOTAL Mão de Obra:						178,39
VALOR:						724,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FL. 45830  
PM CARIRÉ

### COM-473055015 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50447285	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS, PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	35.509,25	35.509,25
TOTAL Material:						35.509,25

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,84	44,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,80	4,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,49	16,02
TOTAL Serviço:						65,30
VALOR:						35.574,55

### COM-473055016 - PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,37	58,11
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,16	128,16
TOTAL Material:						237,98

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,77	42,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,77	52,43
TOTAL Mão de Obra:						94,77
VALOR:						332,75

### COM-473055017 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,64	39,64
TOTAL Material:						39,64

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

TOTAL Mão de Obra:	26,86
VALOR:	68,50



**GABRIEL**  
**CANDIDO**  
**HOLANDA**  
**REIS:0066**  
**0905396**

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25  
10:32:19 -03'00'

**GEORGE**  
**LUCAS**  
**CEDRO**  
**CARVALHO**  
**BRITO:052**  
**61073324**

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados:  
2023.04.25  
10:32:26 -03'00'



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	<b>PONTE:</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.387,38	100,00 %			100,00 %
			88.387,38			88.387,38
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4.693,62	100,00 %			100,00 %
			4.693,62			4.693,62
3	REVESTIMENTOS	24.601,08	100,00 %			100,00 %
			24.601,08			24.601,08
4	PISOS	237.564,04	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			59.391,01	59.391,01	118.782,02	237.564,04
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.795,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.398,00	3.397,99		6.795,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.981,41		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				35.490,71	35.490,70	70.981,41
7	PINTURA	12.835,66			100,00 %	100,00 %
					12.835,66	12.835,66
8	URBANIZAÇÃO	66.397,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				33.198,50	33.198,50	66.397,00
9	PAISAGISMO	13.545,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.772,94	6.772,93	13.545,87
10	QUIOSQUE	117.828,06		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				58.914,03	58.914,03	117.828,06
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00 %	100,00 %
					2.205,80	2.205,80
		645.835,91	180.471,09	197.165,18	268.199,64	
			180.471,09	377.636,27	645.835,91	645.835,91



**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660  
905396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2023.04.25 10:31:59 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332 4 Dados: 2023.04.25 10:32:06 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SM-TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CENTRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA**

**REIS:006609  
05396**

Assinado de forma  
digital por  
GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25  
10:31:37 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO**

**CARVALHO  
BRITO:052610  
73324**

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.04.25  
10:31:45 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-SMI-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO CENTRO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090  
5396

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.25  
10:31:20 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.04.25  
10:31:27 -03'00'